

**Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"
2016 год**

1. Получение активных углей из первичных отходов сельскохозяйственных культур и перспективы их применения/ В. М. Мухин [и др.] // **Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. / Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева.** -- М., 2015. -- Т. 29, № 8. -- С. 96-98. -- Библиогр.: 4 назв.

Представлены исследования по изучению физико-химических свойств и структурных характеристик активных углей, полученных на основе соломы пшеницы, ржи, овса, рапса и других сельскохозяйственных культур, и рассмотрены перспективы их применения для решения важнейших задач АПК.

2. Получение топливных брикетов из тонкодисперсных отходов угледобычи и углепереработки/ А. В. Папин [и др.] // **Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.** -- 2015. -- № 5. -- С. 43-49. -- Библиогр.: 36 назв.

Аспекты брикетирования топлива из отходов угледобычи и углепереработки. Комплексная технология переработки угольной и коксовой пыли, включающая обогащение исходных компонентов методом масляной агломерации, получение топливных брикетов со связующим. Выбор оптимального связующего, в качестве которого использованы фусы коксования. Качественные характеристики концентрата из обогащенной угольной и коксовой пыли и изготовленных на его основе топливных брикетов.

3. Бурцева, Н.Н. Попробуем систематизировать.../ Н. Н. Бурцева // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 12. -- С. 27-31.

Регулирование деятельности в обращении с отходами. Попытка систематизации новых понятий, отношений, и обязанностей в области обращения с ТКО. Структура территориальных схем обращения с отходами.

4. Кенден, О.А. Последние данные мониторинга поверхностных водотоков в пределах Кызыл-Таштыгского полиметаллического месторождения/ О. А. Кенден, О. И. Кальная // **Природные системы и экономика Центрально-Азиатского региона: фундаментальные проблемы, перспективы рационального использования** : материалы II Всерос. молодёж. шк.-конф. (с междунар. участием) / Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов СО РАН. -- Кызыл, 2015. -- С. 27-29. -- Библиогр.: 1 назв.

Рассмотрены последние данные гидрохимического мониторинга поверхностных водотоков в пределах горного отвода Кызыл-Таштыгского месторождения полиметаллических руд. Выявлено, что, начиная с 2014 года, происходит загрязнение реки тяжёлыми металлами за счёт антропогенного воздействия.

5. Предотвращение загрязнения морских экосистем судовыми балластными водами/ В. Г. Хорошев [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 42-47. -- Библиогр.: 10 назв.

Практическая значимость обезвреживания судовых балластных вод от биологических загрязнений. Анализ научно-технических мероприятий, направленных на недопущение трансграничного биологического загрязнения морских экосистем балластными водами. Структура, методы и технологии, используемые при балластных операциях морских судов для предотвращения биологического загрязнения морских экосистем.

6. Кособокова, С.Р. Представители голосеменных растений в системе озеленения и благоустройства урбанизированных территорий аридной зоны/ С. Р. Кособокова, Л. В. Морозова // **Естественные науки.** -- 2015. -- № 3. -- С. 18-23. -- Библиогр.: 10 назв.

Исследование влияния антропогенного воздействия на уличные посадки в г. Астрахани.

7. Бузмаков, С.А. Применение беспилотного летательного аппарата при исследовании состояния лесов/ С. А. Бузмаков, Д. Н. Андреев, П. Ю. Санников // **Геология, география и глобальная энергия.** -- 2015. -- № 4. -- С. 60-69. -- Библиогр.: 17 назв.

Краткий литературный обзор мирового опыта использования беспилотной авиации для изучения лесов.

8. Бахарева, И.С. Применение информационно-коммуникационных технологий в экологическом воспитании младших школьников/ И. С. Бахарева // **Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем** : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти А. И. Золотухина / Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. -- Саратов, 2015. -- С. 34-37. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрены аспекты использования информационно-коммуникационных технологий в экологическом воспитании младших школьников. Изучены средства информационно-коммуникационных технологий, которые чаще всего применяются в процессе экологического воспитания младших школьников.

9. Шаталова, К.Ю. Принципы распределения водных ресурсов трансграничных водных объектов/ К. Ю. Шаталова // **Природообустройство.** -- 2015. -- № 4. -- С. 77-80. -- Библиогр.: 7 назв.

Основные международно-правовые соглашения и другие документы, определяющие порядок использования и охрану трансграничных водных объектов в их историческом аспекте. Принципы распределения трансграничных водных ресурсов, основанные на общности интересов государств трансграничного водного объекта. Возможности современного мониторинга за количеством и качеством воды в трансграничных водных объектах для оценки их состояния.

10. Приоритетная экологическая проблема РСО-Алания/ И. Д. Алборов [и др.] // Вестник МАНЭБ / Междунар. акад. наук экологии и безопасности жизнедеятельности. -- 2015. -- Т. 20, № 3. -- С. 74-76. -- Библиогр.: 8 назв.

Обоснование необходимости перевода автотранспортной системы РСО - Алания на возобновляемые источники энергии в целях обеспечения благоприятной окружающей среды населённых мест.

11. Кузнецова, Р.С. Природно-очаговая заболеваемость на территории Самарской области/ Р. С. Кузнецова, О. Г. Зуева // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 258-268. -- Библиогр.: 16 назв.**

Обзор природно-очаговых заболеваний, встречающихся на территории Самарской области. Показатели заболеваемости на 100 тыс. населения. Соотношения заболеваемости между городским и сельским населением. Оценка заболеваемости геморрагической лихорадкой с почечным синдромом и оценка территории по распространённости природно-очаговых заболеваний.

12. Спиридонов, М.А. Природно-техногенная трансформация морской береговой зоны Санкт-Петербурга/ М. А. Спиридонов, Н. Б. Малышева, В. М. Питулько // **Региональная экология. -- 2014. -- № 1/2. -- С. 106-118. -- Библиогр.: 5 назв.**

Обзор современного состояния и стратегия развития морской береговой зоны г. Санкт-Петербурга.

13. Причины возникновения экстремальных гидрологических ситуаций на реках Республики Алтай/ М. Г. Сухова [и др.] // Геология, география и глобальная энергия. -- 2015. -- № 4. -- С. 48-59. -- Библиогр.: 15 назв.

Аналитическая оценка особенностей формирования максимального стока снегового и дождевого происхождения в разных природных условиях горной местности.

14. Морозова, Ю.В. Причины ослабления и гибели ельников Удмуртии/ Ю. В. Морозова, Т. А. Строт // **Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 17 - 20 февр. 2015 г.: в 2 т. / Ижев. гос. с.-х. акад.. -- Ижевск, 2015. -- Т. 1. -- С. 198-201. -- Библиогр.: 2 назв.**

Приведены причины ослабления и гибели ельников в Удмуртской Республике и приуроченность очагов короеда-типографа к определённым условиям.

15. Бегак, М.В. Проблемы проведения экологической реформы в России/ М. В. Бегак, Т. В. Гусева // **Водное хозяйство России. -- 2015. -- № 5. -- С. 70-78. -- Библиогр.: 8 назв.**

Вопросы реформы государственного регулирования воздействия предприятий на окружающую среду, основанной на парадигме наилучших доступных технологий.

16. Преображенский, А.П. Проблемы развития возобновляемой энергетики/ А. П. Преображенский, О. Н. Чопоров // **В мире науч. открытий : науч. журн.. -- Красноярск, 2015. -- № 10 (70): Естественные и технические науки. -- С. 101-107. -- Библиогр.: 16 назв.**

Приводится анализ видов возобновляемых источников энергии. Обсуждаются перспективы развития подобной энергетики. Рассматриваются вопросы, которые связаны с развитием предприятий. Даётся анализ регионов, в которых может применяться возобновляемая энергетика.

17. Рыбальский, Н.Г. Проблемы сохранения осетровых Волго-Каспийского бассейна/ Н. Г. Рыбальский // **Использование и охрана природных ресурсов в России. -- 2015. -- № 4. -- С. 36-43.**

Анализ основных факторов, влияющих на сокращение численности осетровых, включая уничтожение естественных нерестилищ вследствие зарегулирования стока Волги плотинами, загрязнение Волги и Каспия, колебания уровня моря, браконьерство. (Окончание в следующем номере).

18. Рыбальский, Н.Г. Проблемы сохранения осетровых Волго-Каспийского бассейна/ Н. Г. Рыбальский // **Использование и охрана природных ресурсов в России. -- 2015. -- № 5. -- С. 34-40. -- Библиогр.: 17 назв.**

Промышленное воспроизводство. Предложения по сохранению осетровых. Карта водных биологических ресурсов Астраханской области. (Окончание. Начало в № 4, 2015 г.).

19. Ощепкова, А.З. Проблемы формирования справочников наилучших доступных технологий в области обращения с отходами/ А. З. Ощепкова, Т. Н. Сомова, О. В. Клецкина // **Экология и промышленность России. ЭКиП. -- 2015. -- Т. 19, № 12. -- С. 36-39.**

Сведения о нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующих создание справочников НДТ. Описание основных этапов работы по сбору и обработке информации о технологиях использования и обезвреживания отходов для их последующей оценки на соответствие НДТ. Приоритетные группы отходов, обезвреживание которых должно найти отражение в справочниках. Виды объектов размещения отходов, технологии проектирования, эксплуатации и ликвидации, которые целесообразно рассматривать в справочниках.

20. Проблемы эффективной переработки красных шламов/ Г. С. Подгородецкий [и др.] // Экология и промышленность России. ЭКиП. -- 2015. -- Т. 19, № 12. -- С. 46-53. -- Библиогр.: 17 назв.

Всесторонние исследования физико-химических свойств шламов Уральского алюминиевого завода. Результаты лабораторных исследований использования красных шламов в качестве интенсификатора спекания железорудных агломератов, а также в качестве связующего при производстве железорудных окатышей. Факторы, препятствующие массовому использованию красных шламов в классических процессах черной металлургии. Принципиально новый подход к проблеме полной переработки текущих красных шламов - их использование в качестве связующего и коллектора металлов в политопливных газогенераторах барботажного типа.

21. Агаханянц, П.Ф. Прогнозирование объемов образования ТКО/ П. Ф. Агаханянц // -- Библиогр.: 5 назв.

Прогноз ТКО должен основываться на понимании главных факторов. Выполнение прогноза по основным источникам образования коммунальных отходов на основании данных о нормативах накопления ТКО и прогноза основных социально-демографических показателей.

22. Немировская, И.А. Происхождение углеводородов в донных осадках Северного Каспия/ И. А. Немировская, Е. В. Островская, А. Г. Алексеев // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. -- 2015. -- № 12. -- С. 17-22.** -- Библиогр.: 19 назв.

Оценка нефтяного загрязнения и экологической ситуации Каспийского моря. Исследования источников происхождения углеводородов в осадках Северного Каспия (в районе расположения лицензионного участка "Северный"), Среднего и Южного Каспия в сопоставлении с содержанием общего органического углерода.

23. Серебренникова, Н.И. Пути восстановления нарушенных земель в Приамурье / Н. И. Серебренникова, Е. А. Гребенщикова, Н. А. Горбачева // **Актуал. проблемы стр-ва и природообустройства Дал. Востока : сб. науч. тр. / Дальневост. гос. аграр. ун-т. -- Благовещенск, 2012. -- Вып. 3. -- С. 73-76.** -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены пути восстановления нарушенных земель в Амурской области.

24. Самохвалов, Н.М. Пылеуловитель струйно-фильтрационного действия/ Н. М. Самохвалов, Ю. А. Зыков, В. В. Виноградов // **Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 4-7.** -- Библиогр.: 7 назв.

Исследование эффективности струйной части устройства, а также эффективности и гидравлического сопротивления при совместной струйно-фильтрационной очистке. Разработка методики расчета данного пылеуловителя. Рекомендации для практического применения разработанного устройства.

25. Турчин, Р.В. Работы на континентальном шельфе: как возместить вред водным биоресурсам/ Р. В. Турчин // **Экология производства. -- 2015. -- № 7. -- С. 38-42.**

Проблемы роста затрат на возмещение вреда водным биоресурсам, нанесённого в рамках геологоразведочных работ на шельфе. Необходимость совершенствования методов определения вреда биоресурсам и внедрения новых механизмов использования компенсационных средств предприятий.

26. Скрипников, В.Н. Радиоэкологический мониторинг в лесных экосистемах Центральной лесостепи России/ В. Н. Скрипников, С. В. Щетинкин // **Лесотехнический журнал. -- 2015. -- № 3. -- С. 93-102.** -- Библиогр.: 12 назв.

Изучение процессов миграции радионуклидов по различным элементам лесных биогеоценозов. Необходимость совершенствования методов радиационного контроля и способов биоиндикации радиоактивного загрязнения территорий лесного фонда.

27. Санников, П.Ю. Развитие сети особо охраняемых природных территорий для сохранения географического разнообразия Пермского края/ П. Ю. Санников, С. А. Бузмаков // **Геология, география и глобальная энергия. -- 2015. -- № 4. -- С. 76-89.** -- Библиогр.: 17 назв.

Разработка мероприятий по развитию существующей сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ), решающей проблемы представленности природных компонентов и комплексов, обеспечивающей экологическое равновесие. Оценка состояния сети ООПТ Прикамья.

28. Разделение отработанных эмульсий, содержащих нефтепродукты, с использованием коронообработанных мембран/ Г. Ш. Сафина [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 229-231. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение мембранной очистки отработанных эмульсий типа "масло в воде" с использованием полиакрилонитрильных и полиэфирсульфоновых мембран. Влияние коронного разряда на очистку отработанных растворов смазочно-охлаждающих жидкостей.

29. Осипова, М.А. Разработка программ строительства мусороперерабатывающих заводов с использованием экономико-математических методов/ М. А. Осипова, Б. В. Ермоленко // **Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. / Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева. -- М., 2015. -- Т. 29, № 8. -- С. 123-127.** -- Библиогр.: 1 назв.

Представлены общие подходы к разработке программ развития предприятий по переработке твёрдых бытовых отходов с получением электрической и тепловой энергии с применением моделей и методов линейного программирования для оптимизации проектных решений.

30. Никитина, Ю.Г. Разработка содержания карты антропогенного воздействия на ландшафты Прибайкальского национального парка/ Ю. Г. Никитина, Б. Н. Олзоев, Л. А. Пластинин // **Геодезия и аэрофотосъемка (Известия вузов)**. -- 2015. -- № 5/С. -- С. 211-217. -- Библиогр.: 10 назв.

Общие методологические принципы картографирования антропогенного воздействия, понятие природных (коренных) ландшафтов, сущность источников антропогенного воздействия на ландшафты. Определение места карты антропогенного воздействия на ландшафты в системе классификации экологических карт и описание семиотических особенностей картографических знаков.

31. Игнатов, Е.И. Ранжирование прибрежных городов Крыма на основе экологических индикаторов/ Е. И. Игнатов, Е. В. Ясенева, И. А. Ясенева // **Использование и охрана природных ресурсов в России**. -- 2015. -- № 5. -- С. 58-61. -- Библиогр.: 13 назв.

Разработка экологической составляющей индикатора устойчивого развития. Определение 20-ти экологических индикаторов для Крыма (на основе анализа материалов природоохранных организаций), отражающих воздействие и состояние природных и технических систем на протяжении времени, характеризующего тенденции развития данных систем.

32. Богданова, О.Ю. Распределение гетеротрофных бактерий в воде озёр Кольского района Верхнетуломского водохранилища в 2006 - 2007 гг./ О. Ю. Богданова // **Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т**. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 8-14. -- Библиогр.: 5 назв.

Представлены сведения, полученные в результате микробиологических исследований воды девяти озёр Мурманской области. Показаны взаимоотношения эвтрофных и олиготрофных водных бактериальных сообществ, определена сезонная динамика трофических групп в воде озёр, сделана экологическая оценка степени трофности озёр.

33. Лысенко, Е.В. Распределение тяжёлых металлов в системе "вода - донные отложения - высшие водные растения" (на примере малых озёр восточного Сихотэ-Алиня)/ Е. В. Лысенко // **Географические и геоэкологические исследования на Дальнем Востоке** : сб. ст. XII молодёж. конф. с элементами науч. шк., 15 - 17 окт. 2014 г. / Тихоокеан. ин-т географии Дальневост. отд-ния РАН. -- Владивосток, 2014. -- Вып. 10. -- С. 66-72. -- Библиогр.: 16 назв.

Изучение закономерностей распределения ТМ между растениями, донными отложениями (ДО) и водной средой в озёрах восточного Сихотэ-Алиня - фоновых и антропогенно-изменённых.

34. Набиев, О.С. Растительные сообщества как показатели смывности почв в горном лесостепном поясе Южного Дагестана/ О. С. Набиев // **Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки**. -- 2015. -- № 3. -- С. 98-101. -- Библиогр.: 4 назв.

Процессы смыва почв, препятствующие сельскохозяйственному использованию земель в горных районах. Исследование применения растительного покрова как показателя эрозии почвы в лесостепной зоне Южного Дагестана.

35. Расчёт и построение карт уязвимости Кольского залива от нефтяного загрязнения/ О. П. Калинка [и др.] // Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 117-119.

Разработка подхода к оценке интегральной экологической уязвимости прибрежно-морских акваторий от действия нефти и построение соответствующих карт для Кольского залива.

36. Минлебаев, Г.В. Рациональное использование, охрана почвы и редких и исчезающих видов в частных лесах / Г. В. Минлебаев // **Охрана и рациональное использование лесных ресурсов** : материалы VIII междунар. форума (8 - 10 июня 2015 г., Благовещенск) / Дальневост. гос. аграр. ун-т, Амур. фил. Ботан. сада-института Дальневост. отд-ния РАН, Департамент лес. хоз-ва провинции Хэйлунцзян КНР. -- Благовещенск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 188-191. -- Библиогр.: 6 назв.

Рациональное использование через частное лесное фермерство и агролесоводство способно восстанавливать уничтоженное почвенное плодородие и родники, сохранять исчезающие и краснокнижные древесные виды, создавать новые леса эффективнее, чем государство.

37. Макотра, И.В. Реализация задач экологического воспитания в программе УМК А. А. Плешакова "Зелёный дом"/ И. В. Макотра // **Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти А. И. Золотухина / Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского**. -- Саратов, 2015. -- С. 165-166. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассматриваются содержательные аспекты экологического воспитания в рамках программы УМК А. А. Плешакова "Зелёный Дом".

38. Ящечкин, А.С. Реализация проектов управления отходами принципах ГЧП/ А. С. Ящечкин // **Твердые бытовые отходы**. -- 2015. -- № 12. -- С. 40-43. -- Библиогр.: 4 назв.

Приоритетные направления государственной политики в области обращения с отходами. Создание комплексных систем управления отходами. Необходимость использования для реализации проектов в отрасли механизма государственно-частного партнерства. Механизм реализации инвестиционных проектов.

- 39. Пашаян, А.А.** Регенерационный способ утилизации электролитов электрохимического меднения, содержащих этилендиамин/ А. А. Пашаян, Д. А. Карманов // **Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 223-225.** -- Библиогр.: 5 назв.
Создание регенерационных технологий утилизации и очистки гальванических сточных вод от соединений меди и этилендиамина.
- 40. Аношина, М.В.** Региональный подход к модернизации системы обращения с отходами/ М. В. Аношина, Н. Н. Мочалина, Н. В. Небов // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 12. -- С. 24-26.**
Методологический опыт Нижегородской области, наиболее активно работающей в направлении управления отходами, в выстраивании современной отрасли обращения с отходами.
- 41. Бычков, И.В.** Регулирование уровня озера Байкал: проблемы и возможные решения/ И. В. Бычков, В. М. Никитин // **География и природные ресурсы. -- 2015. -- № 3. -- С. 5-16.** -- Библиогр.: 23 назв.
Анализ изменения уровня оз. Байкал, амплитуды колебаний и полезного притока воды за период наблюдений 1898 - 2014 гг. Обсуждение ситуаций, причин и следствий чрезвычайного маловодья в бассейне озера в 2014 - 2015 гг.
- 42. Беляева, Ю.В.** Результаты исследования количества устьиц листовых пластинок *Betula pendula* Roth., произрастающей в условиях антропогенного воздействия (на примере г. о. Тольятти)/ Ю. В. Беляева // **Изв. Самар. науч. центра РАН. -- Самара, 2015. -- Т. 17, № 4. -- С. 113-116.** -- Библиогр.: 16 назв.
Оценка состояния *Betula pendula* Roth. в условиях антропогенного загрязнения города Тольятти, с использованием анатомо-физиологических характеристик листовых пластинок.
- 43. Рекомендации по рациональному и экологически безопасному использованию отходов хлебопекарного производства/ А. А. Ловягин [и др.] // Системы жизнеобеспечения и управления в чрезвычайных ситуациях : межвуз. сб. науч. тр. / Междунар. акад. наук экологии, безопасности человека и природы. -- Воронеж, 2015. -- С. 36-40.** -- Библиогр.: 6 назв.
Рассмотрена возможность и способы вторичного использования отходов хлебопекарного производства.
- 44. Рекомендации по созданию водоохранных мероприятий на основе геоэкологического мониторинга природных вод/ Г. В. Крыжановская [и др.] // Геология, география и глобальная энергия. -- 2015. -- № 4. -- С. 89-96.** -- Библиогр.: 15 назв.
Совокупный анализ геоэкологической оценки качества природных вод с использованием гидробиологических и гидрохимических методов анализа.
- 45. Зекцер, И.С.** Ресурсы пресных подземных вод России и их использование в чрезвычайных ситуациях/ И. С. Зекцер, О. А. Каримова, А. В. Четверикова // **Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 4. -- С. 351-366.** -- Библиогр.: 36 назв.
Анализ ресурсов пресных подземных вод отдельных средних и крупных городов. Использование подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения городского населения, в том числе в периоды чрезвычайных ситуаций различной продолжительности.
- 46. Ткачев, Б.П.** Риски природопользования нефтегазодобывающих регионов Севера (Арктики)/ Б. П. Ткачев // **Северный регион: наука, образование, культура. -- 2015. -- № 2, т. 2. -- С. 210-215.** -- Библиогр.: 12 назв.
Оценка множества рисков Северных и Арктических регионов Российской Федерации - политических, технологических, экономических, экологических.
- 47. Левшина, С.И.** Роль гумусовых кислот в миграции металлов в речных водах Приамурья/ С. И. Левшина // **Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 6. -- С. 635-646.** -- Библиогр.: 64 назв.
Оценка содержания и распределения растворенных форм металлов (кобальт, никель, медь, хром, цинк, ванадий, кадмий, кальций, магний) в водах Амура и его притоков.
- 48. Бубличенко, А.Г.** Роль научных исследований в формировании концепции охраняемых природных территорий, история и современные проблемы приморских ООПТ Санкт-Петербурга и Ленинградской области/ А. Г. Бубличенко // **Региональная экология. -- 2014. -- № 1/2. -- С. 145-152.** -- Библиогр.: 20 назв.
Перспективы морских особо охраняемых природных территорий Северо-Запада. Стратегия ЕС по Балтийскому морю и морская доктрина РФ в отношении развития Балтийского региона.
- 49. Двинских, С.А.** Роль техногенного железа в формировании его содержания в воде Камского и Воткинского водохранилищ/ С. А. Двинских, Ю. О. Вострокнутова, А. Б. Китаев // **Географический вестник. -- 2015. -- № 4. -- С. 18-25.** -- Библиогр.: 9 назв.
Роль природной и техногенной составляющих содержания железа в водах камских водохранилищ. Изучение водных объектов в 2001 - 2011 гг. вследствие превышения концентрации железа в районах питьевых водозаборов г. Перми.

50. Самшитовая огнёвка: взгляд на проблему из региона чрезвычайной ситуации/ А. В. Рындин [и др.] // Энергия: экономика, техника, экология. -- 2015. -- № 10. -- С. 32-39. -- Библиогр.: 10 назв.

Глобальная экологическая проблема вселения чужеродных видов на новые территории (инвазии), ведущая к сокращению регионального видового разнообразия растений. Биологическое загрязнение экосистем. Фитосанитарный мониторинг видового состава насекомых-вредителей на Черноморском побережье.

51. Селективный комплексообразующий анионит для сорбции ионов тяжелых металлов/ Е. Е. Ергожин [и др.] // Вода: химия и экология. -- 2015. -- № 9. -- С. 58-63. -- Библиогр.: 12 назв.

Разработка новых эффективных сорбентов для извлечения ионов тяжелых металлов (меди, цинка, никеля, кобальта, кадмия и синца).

52. Костарева, Т.В. Синоптические условия формирования высокого и экстремально высокого уровня загрязнения воздуха в Пермском крае/ Т. В. Костарева, О. Г. Пенский // **Географический вестник. -- 2015. -- № 4. -- С. 34-42. -- Библиогр.: 10 назв.**

Классификация синоптических процессов, способствующих формированию уровня загрязнения воздуха в городах Пермского края. Типизация синоптических ситуаций.

53. Пучков, М.Ю. Система экологических стратегий Раменского - Грайма для формирования устойчивого растительного сообщества на деградированных ландшафтах Северо-Западного Прикаспия/ М. Ю. Пучков, М. А. Лысаков, В. Н. Пучков // **Естественные науки. -- 2015. -- № 3. -- С. 30-33. -- Библиогр.: 5 назв.**

Исследование естественного растительного покрова западного Ильменно-Бугрового ландшафта, подверженного сильному антропогенному воздействию. Отбор видов растений для формирования устойчивого фитоценоза на деградированных землях Северо-Западного Прикаспия.

54. Кривошей, В.Н. Сколько стоит утилизировать отходы упаковки?/ В. Н. Кривошей // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 12. -- С. 37-39. -- Библиогр.: 5 назв.**

Разные способы и механизмы уменьшения негативного влияния отходов упаковки на окружающую среду. Основные механизмы и системы, применяемые в этой сфере в различных странах, их сопоставление между собой.

55. Третьякова, М.С. Скрининг бактерий, ассоциированных с растениями, по способности деструктировать компоненты нефти/ М. С. Третьякова, Л. А. Беловежец, Ю. А. Маркова // **Системы. Методы. Технологии.. -- 2015. -- № 4. -- С. 138-142. -- Библиогр.: 16 назв.**

Загрязнение окружающей среды нефтью и нефтепродуктами в Иркутской области, где сосредоточены нефтедобывающие и нефтеперерабатывающие заводы. Очистка загрязненных нефтью почв методом биоремедиации, основанном на использовании аборигенных углеводородоксилирующих микроорганизмов, адаптированных к климатическим и почвенным условиям конкретного региона.

56. Снижение выбросов углекислого газа в атмосферу биотехнологическими предприятиями/ П. Е. Баланов [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 205-208. -- Библиогр.: 11 назв.

Анализ мирового и российского опыта снижения выбросов углекислого газа на пивоваренных предприятиях с целью уменьшения его влияния на климат. Примеры эффективного использования углекислоты.

57. Подрезов, О.А. Современное изменение осадков на территории северного и северо-западного Кыргызстана/ О. А. Подрезов, А. О. Подрезов // **Географический вестник. -- 2015. -- № 4. -- С. 26-34. -- Библиогр.: 5 назв.**

Сравнительная характеристика современного изменения осадков для двух различных периодов: 1930 - 1975 гг. - стабильный мировой климат и 1976 - 2010 гг. - потепление мирового климата, а также за 1930 - 2010 гг. в целом.

58. Синцов, А.В. Современное распространение урбаноземов на территории города Астрахани/ А. В. Синцов, А. Н. Бармин, Е. А. Колчин // **Естественные науки. -- 2015. -- № 3. -- С. 34-37. -- Библиогр.: 6 назв.**
Изучение антропогенного почвенного покрова урбанизированных территорий.

59. Караваев, Д.М. Современное состояние и перспективы применения микроволновой радиометрии атмосферы/ Д. М. Караваев, Г. Г. Щукин // **Оптика атмосферы и океана. -- 2015. -- Т. 28, № 12. -- С. 1122-1127. -- Библиогр.: 16 назв.**

Состояние наземной микроволновой радиометрии для определения профилей влажности и температуры атмосферы, влагозапаса атмосферы, водозапаса облаков и интенсивности осадков. Подходы к решению соответствующих обратных задач, результаты экспериментальных исследований влагозапаса атмосферы и водозапаса облаков с помощью двухчастотного радиометра.

60. Современные аспекты комплексной оценки медико-экологической ситуации в мегаполисе/ М. Н. Омарова [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. -- 2015. -- № 12, ч. 5. -- С. 830-837. -- Библиогр.: 65 назв.

Обобщены и систематизированы современные представления об основных проблемах гигиенического и геологического характера, определяющих состояние здоровья населения в крупном промышленном городе.

61. Современные и перспективные изменения солёности Азовского моря/ А. П. Куропаткин [и др.] // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. -- 2015. -- № 11. -- С. 7-16. -- Библиогр.: 11 назв.

Анализ многолетних колебаний солёности вод под воздействием климатических и антропогенных факторов. Роль солевого режима в изменениях характеристик опреснённых зон, имеющих определяющее значение при формировании условий обитания ценных видов рыб Азовского моря (1960 - 2014 гг.).

62. Молчанова, Т.Г. Современные методы улучшения качества воды/ Т. Г. Молчанова // Актуал. проблемы стр-ва и природообустройства Дал. Востока : сб. науч. тр. / Дальневост. гос. аграр. ун-т. -- Благовещенск, 2012. -- Вып. 3. -- С. 21-24.

Выявлено, что наиболее безопасным и перспективным является метод обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением, которое не вызывает образование вторичного хлора и в процессе обеззараживания не образуются побочные продукты.

63. Габлин, В.А. Современные проблемы радиационной оценки/ В. А. Габлин, Л. Ф. Вербова, Т. И. Парамонова // Изв. инженер. наук им. А. М. Прохорова. -- М., 2015. -- № 4. -- С. 19-69. -- Библиогр.: 141 назв.

На некоторых примерах рассмотрены методические и метрологические сложности радиационной оценки участков с высокими уровнями радиационного загрязнения. Обоснована необходимость определения суммарной неопределённости радиационной оценки объектов окружающей среды как совокупности неопределённостей различной природы, сопровождающих все стадии оценки. Такое определение выполнено на примере радиационной оценки почв различных ландшафтных зон Москвы.

64. Тимофеева, С.С. Современные технологии биоремедиации окружающей среды/ С. С. Тимофеева // Экология и промышленность России. ЭКП. -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 54-58. -- Библиогр.: 12 назв.

Анализ отечественных научно-исследовательских и прикладных разработок по изучению и использованию некоторых биотехнологий в решении проблем охраны окружающей среды. Оценка перспектив их развития для инноваций зелёной экономики в лесохимической, целлюлозно-бумажной, нефтехимической, металлургической, горнодобывающей промышленности. Перспективные направления биоремедиации — комплекс методов очистки вод, грунтов и атмосферы с использованием метаболического потенциала биологических объектов — растений, грибов, насекомых, червей и других организмов, в том числе микробиологической обработки стоков с использованием дереворазрушающих грибов, черных дрожжей, фитотехнологии обезвреживания сточных вод и аэропромвыбросов, зоотехнологии переработки крупнотоннажных твердых отходов и очистки сбросов целлюлозно-бумажной промышленности с использованием красных калифорнийских червей.

65. Содержание стойких хлорорганических пестицидов и полихлорбифенилов в акватории лицензионного участка 000 «НК "Приазовнефть" в Азовском море/ И. Г. Корпакова [и др.] // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. -- 2015. -- № 11. -- С. 48-54. -- Библиогр.: 22 назв.

Изучение содержания стойких органических пестицидов и полихлорированных бифенилов в водной среде и донных отложениях при выполнении экологического мониторинга в связи с развитием нефтегазового комплекса в регионе (2004 - 2014 гг.).

66. Сергеева, К.Э. Содержание тяжёлых металлов в мидии (*Mytilus edulis* L.) из Кольского залива Баренцева моря/ К. Э. Сергеева, П. П. Кравец // Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 162-164. -- Библиогр.: 10 назв.

Приведены данные по двустворчатым моллюскам *Mytilus edulis* L. в Кольском заливе. Показано, что мидии как фильтраторы накапливают тяжёлые металлы. Было выявлено, что содержание тяжёлых металлов в мидиях Кольского залива не превышает нормативов ПДК, что свидетельствует о том, что моллюсков можно использовать для дальнейшего биомониторинга.

67. Логачева, Е.А. Содержание тяжёлых металлов в почвах г. Балашова/ Е. А. Логачева, А. Н. Логачев // Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем : материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. памяти А. И. Золотухина / Саратов. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. -- Саратов, 2015. -- С. 145-147. -- Библиогр.: 2 назв.

Попавшие в окружающую среду соединения тяжёлых металлов загрязняют атмосферный воздух, воду, почву, попадают в растения и организмы животных, населяющих данную местность. В результате полученных данных выявлена относительно тесная положительная корреляционная связь между содержанием ТМ в почвах г. Балашова и интенсивностью движения автотранспорта.

68. Колегов, М.Г. Сокращение выбросов при переводе котельных на использование древесных отходов/ М. Г. Колегов, Т. Ю. Ясинская // Экология производства. -- 2015. -- № 7. -- С. 48-51. -- Библиогр.: 3 назв.

Начало процесса замены угля и мазута, используемых в котельных, на древесное топливо в Республике Коми.

69. Польшатая, Н.Г. Сорбционная очистка сточных вод/ Н. Г. Польшатая // Актуал. проблемы стр-ва и природообустройства Дал. Востока : сб. науч. тр. / Дальневост. гос. аграр. ун-т. -- Благовещенск, 2012. -- Вып. 3. -- С. 29-34. -- Библиогр.: 4 назв.

Разработка сорбента для очистки сточной воды.

70. Зыкова, Ю.Н. Сорбционные возможности почвенных цианобактерий/ Ю. Н. Зыкова // **Водоросли и цианобактерии в природных и сельскохозяйственных экосистемах** : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 105-летию со дня рождения Э. А. Штиной / Вят. гос. с.-х. акад.. -- Киров, 2015. -- С. 144-146. -- Библиогр.: 3 назв.

Исследование сорбционных возможностей цианобактерий рода *Nostoc* (*Nostoc linckia* и *N. paludosum*) при воздействии на них ионами Ni (II) и нефтепродуктами (НП).

71. Сорбционные свойства брусита и глинистых смесей на его основе/ В. А. Королёв [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 18-24. -- Библиогр.: 18 назв.

Оценка сорбционных свойств брусита и глинистых смесей на его основе с возможным применением этих сорбентов для решения экологических проблем, связанных с защитой окружающей среды от тяжелых металлов, очисткой сточных вод и т.п.

72. Клименко, М.В. Сорбция ионов тяжёлых металлов зоогумусом/ М. В. Клименко, В. П. Зайцев, А. И. Голомянов // **Сиб. науч. вестн. / Новосиб. гос. акад. водн. трансп., Новосиб. науч. центр "Ноосфер. знания и технологии" Рос. Акад. естеств. наук.** -- Новосибирск, 2014. -- Вып. 18. -- С. 171-172. -- Библиогр.: 5 назв.

Адсорбция на таком природном сорбенте как зоогумус - перспективный метод очистки сточных вод и детоксикации почв от ионов тяжёлых металлов.

73. Состояние водной среды и донных отложений губы Молочная оз. Имандра в зоне функционирования форелевого хозяйства/ В. С. Анохина [и др.] // **Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств** : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 87-89. -- Библиогр.: 5 назв.

Оценка экологического состояния экосистемы губы Молочная оз. Имандра в зоне функционирования форелевого хозяйства по химическому составу вод и донных отложений.

74. Тимащук, Д.А. Состояние и устойчивость сосновых насаждений в условиях антропогенного воздействия (на примере турбазы «Лесная сказка»)/ Д. А. Тимащук // **Лесотехнический журнал.** -- 2015. -- № 3. -- С. 102-112. -- Библиогр.: 16 назв.

Дендрохронологический и дендроклиматический анализ состояния и ростовых показателей естественных насаждений сосны обыкновенной, произрастающих в зоне рекреационного воздействия на территории турбазы "Лесная сказка".

75. Перетрухина, А.Т. Состояние лентических экосистем в рекреационных зонах города Мурманска/ А. Т. Перетрухина, В. Е. Осауленко // **Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств** : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 52-57. -- Библиогр.: 6 назв.

Представлены результаты мониторинга некоторых водных объектов города Мурманска для обоснования необходимости принятия комплексной программы экологизации рекреационных зон в городе.

76. Овечкина, Е.С. Состояние пойменных лесов Среднего Приобья/ Е. С. Овечкина, Р. И. Шаяхметова, С. М. Баранников // **Охрана и рациональное использование лесных ресурсов** : материалы VIII междунар. форума (8 - 10 июня 2015 г., Благовещенск) / Дальневост. гос. аграр. ун-т, Амур. фил. Ботан. сада-института Дальневост. отд-ния РАН, Департамент лес. хоз-ва провинции Хэйлунцзян КНР . -- Благовещенск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 202-204. -- Библиогр.: 5 назв.

Приведены сведения о состоянии пойменных сообществ рек Нижневартовского района. Дано описание пастбищной дигрессии. Выявлены основные факторы антропогенного воздействия. Приведены данные по химическому анализу вод.

77. Хомяков, Д.М. Состояние почвенных ресурсов и продуктивность земледелия России/ Д. М. Хомяков // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 4. -- С. 27-31. -- Библиогр.: 7 назв.

Вопросы рационального использования земель сельскохозяйственного назначения. Анализ эколого-экономической ситуации с продуктивностью земледелия.

78. Шайхеслямова, К.О. Социально-экологические проблемы Арала с позиции законов Б. Коммонера/ К. О. Шайхеслямова // **Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств** : материалы Междунар. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 291-295. -- Библиогр.: 8 назв.

Вследствие ошибочного стратегического выбора в размещении производительных сил в бассейне Аральского моря площадь морского дна оголилась на 27 тысяч квадратных километров. На примере катастрофы Арала можно иллюстрировать негативные последствия нарушения законов экологии Б. Коммонера.

79. Зорина, И.Ю. Социально-экологический мониторинг горного региона/ И. Ю. Зорина, И. В. Саханская, А. А. Литвиненко // **Вестник МАНЭБ / Междунар. акад. наук экологии и безопасности жизнедеятельности.** -- 2015. -- Т. 20, № 3. -- С. 85-87. -- Библиогр.: 3 назв.

Структура, цели и методы социально-экологического мониторинга как средства получения информации о состоянии природной среды, воздействии на нее техногенных факторов и обратного воздействия природной среды на социум в условиях горного региона.

80. Осадчий, Г.Б. Способ расширения суточного и сезонного временного диапазона продуктивного использования энергии Солнца в высоких широтах/ Г. Б. Осадчий // **Электрика.** -- 2015. -- № 12. -- С. 27-32. -- Библиогр.: 2 назв.

Проблемы повышения эффективности использования солнечной энергии в высоких широтах, характеризующихся низкими значениями плотности энергетического потока по сравнению с тропическими зонами. Конструкция солнечной электростанции с использованием солнечного соляного пруда.

81. Семёнов, В.Г. Сравнение экономических и экологических показателей дизеля при работе на биодизельных топливах разных сортов/ В. Г. Семёнов, И. П. Васильев // **АвтоГазоЗаправочный Комплекс + Альтернативное топливо: АГЗК + АТ.** -- 2016. -- № 1. -- С. 24-28. -- Библиогр.: 8 назв.

Сравнение характеристик и показателей двигателя при работе на дизельном топливе, биодизельных топливах и на смеси соевого масла с дизельным топливом в соотношении 30:70. Для последних испытаний использовалось соевое масло, которое служило сырьем для получения биодизельного топлива.

82. Сравнительная оценка применения традиционных и современных дефосфотирующих реагентных препаратов в системах биологической очистки сточных вод/ Й. В. Кобелева [и др.] // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т.18, № 13. -- С. 222-225. -- Библиогр.: 8 назв.

Сравнение влияния инновационного и традиционного реагентных препаратов на биоценоз активного ила в процессе биологической очистки сточных вод.

83. Двуреченский, В.Г. Сравнительная характеристика фракционного и группового состава гумуса в эмбриоземах техногенных ландшафтов горно-таежного пояса Кузбасса/ В. Г. Двуреченский, В. П. Середина // **Сибирский экологический журнал.** -- 2015. -- Т. 22, № 6. -- С. 952-965. -- Библиогр.: 24 назв.

Выявление особенностей содержания гумуса, его группового и фракционного составов, сравнение данных параметров в различных типах эмбриоземов и фоновой почве для определения направленности почвообразования в техногенных ландшафтах низкогорного горно-таежного пояса Кузбасса.

84. Пыхтеева, М.А. Сравнительный анализ урожайности картофеля при использовании золошлаков Благовещенской теплоэлектростанции в качестве химмелиоранта в почвах Амурской области/ М. А. Пыхтеева, С. В. Рафальский // **Актуал. проблемы стр-ва и природообустройства Дал. Востока : сб. науч. тр. / Дальневост. гос. аграр. ун-т. -- Благовещенск, 2012. -- Вып. 3. -- С. 63-66. -- Библиогр.: 2 назв.**

Приведены результаты исследований влияния различных доз золошлака при использовании его в качестве химмелиоранта в почвах Амурской области на урожайность картофеля.

85. Иванюкович, Г.А. Статистический анализ загрязнения территории при экогеологическом картографировании / Г. А. Иванюкович, П. С. Зеленковский, С. В. Дуброва // **Экология и промышленность России. ЭКиП.** -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 37-41. -- Библиогр.: 5 назв.

Территория мегаполиса - зона взаимодействия большого количества антропогенных факторов, что необходимо учитывать при определении качества окружающей среды, а главное - при выделении источников загрязнения. Выделение на общем фоне локальных источников загрязнения, которые еще не внесли свой значимый вклад в общее состояние территории, но, тем не менее, потенциально опасны в будущем, крайне важная практическая задача. Рассмотрены методы обращения с информацией о загрязнении подобных локальных зон и особенности учета такой неоднородной информации.

86. Резников, С.А. Стойкие органические загрязнители в донных отложениях на авандельте р. Селенги/ С. А. Резников, Р. А. Аджиев // **Вода: химия и экология.** -- 2015. -- № 9. -- С. 41-48. -- Библиогр.: 11 назв.

Определение уровня современного загрязнения донных отложений и зообентоса на авандельте р. Селенги стойкими органическими загрязнителями (СОЗ). Особенности пространственной аккумуляции СОЗ в зоне смешения речной и озерной воды по наблюдениям в 2011 и 2013 гг. Комплексный мониторинг оз. Байкал.

87. Саламатова, Т.В. Строение и трансформация фитоценозов на землях, нарушенных и загрязнённых в результате деятельности нефтедобывающих предприятий, в Удмуртской Республике / Т. В. Саламатова, Е. Е. Шабанова // **Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса : материалы Всерос. науч.-практ. конф., 17 - 20 февр. 2015 г.: в 2 т. / Ижев. гос. с.-х. акад.. -- Ижевск, 2015. -- Т. 1. -- С. 227-232. -- Библиогр.: 4 назв.**

Изучение возобновительных процессов и применение результатов обследования для обоснования проектируемых мероприятий по лесовосстановлению на нарушенных и загрязнённых при нефтедобыче землях в таёжной зоне Удмуртской Республики.

88. Структура бактериального сообщества грунта литорали бухты Белокаменка, осуществляющего трансформацию биогенных форм азота/ А. В. Гладченко [и др.] // **Современные эколого-биологические и химические исследования, техника и технология производств : материалы Международ. науч.-практ. конф., 7 апр. 2015 г., Мурманск : в 2 ч. / Мурман. гос. техн. ун-т, Естеств.-технол. ин-т. -- Мурманск, 2015. -- Ч. 1. -- С. 20-26.** -- Библиогр.: 8 назв.

Приведены данные по численности основных физиологических групп микроорганизмов грунта бухты Белокаменка Кольского залива в период с февраля по июль 2014 г. Кроме того приведены данные о влиянии гидролого-гидрохимических параметров воды на развитие микроорганизмов грунта прибрежной зоны исследуемой станции.

89. Твердофазный никельселективный электрод для потенциометрического контроля объектов окружающей среды/ Е. А. Данилова [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКиП. -- 2016. -- Т. 20, № 1. -- С. 14-17.** -- Библиогр.: 8 назв.

Возможность использования разработанного твердофазного никель-селективного электрода на основе полимерной матрицы для потенциометрического определения ионов никеля в водных, почвенных и растительных средах. Исследования в модельных растворах сульфата и хлорида никеля, растительной и почвенной вытяжках.

90. Сватовская, Л.Б. Термодинамические особенности фаз в геоэкохимических процессах/ Л. Б. Сватовская, М. В. Шершнева // **Геоэкохимия защиты литосферы : материалы I Международ. науч.-практ. интернет-конф. (07. 09. 2015) / Петерб. гос. ун-т путей сообщ. Имп. Александра I. -- М., 2015. -- С. 15-17.** -- Библиогр.: 3 назв.

Изучение закономерности изменения фундаментальных свойств веществ и систем, соответствии с периодическим законом Д. И. Менделеева, сопровождающихся усложнением составов в проходящих процессах взаимодействия загрязнитель-окружающая среда, поможет при разработке прогнозов новых технологий обезвреживания и геоэкозащиты.

91. Кожевников, Ю.А. Термолиз осадков городских сточных вод в сверхкритических условиях/ Ю. А. Кожевников, С. В. Пашкин, А. Г. Чижиков // **Экология производства. -- 2015. -- № 7. -- С. 56-61.** -- Библиогр.: 6 назв.

Проблема утилизация иловых осадков. Термолиз - экологически чистая технология утилизации органической составляющей илового осадка. Возможности термолиза как метода решения экологических проблем утилизации крупнотоннажных иловых осадков сточных вод.

92. Техничко-экономическая оценка методов утилизации водного стока совместного производства стирола и оксида пропилен/ Нго Куи Куен [и др.] // **Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т.18, № 14. -- С. 63-65.** -- Библиогр.: 7 назв.

Сравнительное изучение эффективности утилизации водно-щелочного потока методом сжигания и комбинированным методом, состоящим из стадий подкисления и озонирования.

93. Со Вин Мьинт Технические характеристики углеродных адсорбентов, получаемых переработкой методом парагазовой активации шелухи и скорлупы кокосовых орехов республики Мьянма/ Со Вин Мьинт, Си Тху Аунг, В. Н. Клушин // **Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. / Рос. хим.-технол. ун-т им. Д.И. Менделеева. -- М., 2015. -- Т. 29, № 8. -- С. 77-78.** -- Библиогр.: 6 назв.

Охарактеризованы оптимальные условия реализации стадий пиролиза и активации водяным паром полученных карбонизатов, приведены показатели выхода, пористой структуры и поглотительной способности целевых продуктов названных переделов.

94. Мельников, Н.Н. Техногенная сейсмичность - опасный антропогенный фактор при ведении горных работ в высоконапряженных массивах/ Н. Н. Мельников, А. А. Козырев, В. И. Панин // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология. -- 2015. -- № 5. -- С. 425-433.** -- Библиогр.: 30 назв.

Пути снижения геодинамических рисков в геологической среде природно-техногенных и горнотехнических систем.

95. Норова, Л.П. Техногенные отложения в разрезе островной части Санкт-Петербурга/ Л. П. Норова, Т. Н. Николаева // **Грунтоведение. -- 2014. -- № 2. -- С. 25-37.** -- Библиогр.: 15 назв.

Рассматриваются особенности формирования двух типов разреза техногенных грунтов - насыпных и намывных. Накопление техногенных грунтов, изменение их состояния и состава прослежено во времени. На конкретных примерах показаны способы образования техногенных толщ, различающихся по составу и мощности. Отмечена роль техногенной толщи при формировании геоэкологической обстановки и строительном освоении городской территории.

96. Технологии и оборудование для обработки промышленных сточных вод, обеспечивающие замкнутый водооборот/ В. Ковзель [и др.] // **ВодаMagazine. -- 2015. -- № 11. -- С. 18-22.**

Практический опыт проектирования и эксплуатации установок очистки воды. Блок-схема переработки промстоков на ОАО Уральский оптико-механический завод.

97. Середина, Т.В. Технология обратной закачки шлама в пласт как экологический метод утилизации буровых отходов на шельфе Северного Каспия/ Т. В. Середина, О. С. Семисотова, Е. Е. Штунь // **Геология, география и глобальная энергия. -- 2015. -- № 4. -- С. 126-133.** -- Библиогр.: 15 назв.

Проблемы с переработки и утилизации отходов бурения в связи с активизацией геологоразведочных работ на шельфе Каспия и введением в эксплуатацию новых месторождений углеводородов.

98. Технология утилизации цинксодержащих металлургических отходов с получением оксида цинка и предвосстановленных железорудных окатышей/ Г. Г. Бардавелидзе [и др.] // **Черная металлургия. -- 2015. -- № 9. -- С. 83-85.** -- Библиогр.: 12 назв.

Разработка технологии металлургической переработки цинксодержащих металлургических отходов с использованием комбинированной установки решетка - трубчатая печь.

99. Папунов, Д.В. Типичные недостатки, выявляемые при экспертизе результатов инженерно-экологических изысканий/ Д. В. Папунов // **Экология производства. -- 2016. -- № 1. -- С. 60-63.**

Оценка воздействия на окружающую среду. Типичные ошибки, выявляемые при экспертизе результатов инженерно-экологических изысканий.

100. Карабаева, А.З. Типология сельскохозяйственных земель центральной части дельты Волги с учетом экологического состояния/ А. З. Карабаева, О. Г. Карабаева // **Естественные науки. -- 2015. -- № 4. -- С. 17-21.** -- Библиогр.: 3 назв.

Ландшафтно-экологическая типология сельскохозяйственных земель с учетом особенностей ландшафтов, влияния антропогенного воздействия и использования земель в хозяйственной деятельности.