

- 1. Кожевников, Н.В.** Анализ применения пестицидов в Кемеровской области/ Н. В. Кожевников, А. В. Заушинцева // **Вестник Кемеровского государственного университета. - 2015. - N 4, т.3. - С. 35-41. --** Библиогр.: 17 назв.
Загрязнение почв, природных вод и сельскохозяйственной продукции остаточными количествами пестицидов вследствие широкого использования агрохимикатов, что увеличивает возможность негативного воздействия на здоровье людей и состояние объектов окружающей среды в Кемеровской области. Данные применения препаратов по группам пестицидов, видам деятельности и классу опасности.
- 2. Горшков, Л.К.** Биологическая деструкция поверхностей бассейнов питьевых вод: профилактика и обезвреживание/ Л. К. Горшков, А. А. Дементьев, Л. В. Рогалева // **Экология и развитие общества. -- 2015. -- N 4. -- С. 34-36.**
Микроскопические грибы и водоросли, бактерии разного происхождения как наиболее опасные биодеструкторы бетонных сооружений бассейнов питьевой воды. Их развитие оказывает влияние на длительность эксплуатации бассейнов и на качество питьевых вод, находящихся в них.
- 3. Доскина, Э.П.** К вопросу о применении нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в систему водоотведения г. Волгограда/ Э. П. Доскина, А. В. Москвичева, Е. В. Москвичева // **Водоснабжение и санитарная техника: ежемес .науч.-технич. и произв. журн.. -- 2016. -- N 2. -- С. 37-43. - ISSN 03214044**
Анализ нормативных показателей загрязняющих веществ, допустимых к сбросу в систему водоотведения Волгограда с 1997 по 2011 г.
- 4. Ильяшенко, В.Б.** Мелкие млекопитающие как объект биомониторинговых исследований на территории Кемеровской области/ В. Б. Ильяшенко // **Вестник Кемеровского государственного университета. -- 2015. - N 4, т.3. -- С. 25-30. --** Библиогр.: 3 назв.
Использование относительного учёта мелких млекопитающих, проводимого по единой общепринятой методике для мониторинга состояния окружающей среды как на антропогенно нарушенных, так и на ненарушенных территориях. Обобщение опыта изучения многолетней динамики сообществ мелких млекопитающих на территории Кемеровской области.
- 5. Слепнев, М.А.** Методические подходы к подготовке документации по планировке особо охраняемых природных территорий/ М. А. Слепнев, Е. В. Щербина // **Экология урбанизированных территорий. -- 2015. - N 3. -- С. 68-73. --** Библиогр.: 10 назв.
Методика реализации основных принципов охраны окружающей среды, направленных на сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий, расположенных на территориях крупнейших городов в условиях высокой урбанизации (на примере Национального парка "Лосиный остров").
- 6. Стоящева, Н.В.** Проблема загрязнения малых рек Кузбасса сточными водами промышленных предприятий/ Н. В. Стоящева // **Вестник Кемеровского государственного университета. -- 2015. -- N 4 т.3. - С. 156-163. --** Библиогр.: 15 назв.
Анализ количества и структуры сточных вод, поступающих в малые и очень малые реки бассейна р. Томь от локальных источников загрязнения. Оценка уровня антропогенной нагрузки на водные объекты речного бассейна в пределах данного региона.
- 7. Абиотические факторы развития биоты в водоёмах Карелии/ Н. М. Калинкина [и др.] // **Моря, озера и трансграничные водосборы России, Финляндии и Эстонии: лекции науч. сотрудников, преподавателей и молодых ученых для вузов : по докл. Междунар. молодеж. шк.-конф., 11-13 нояб. 2014 г., Петрозаводск. -- 2015. -- С. 56-67. - ISBN 978-5-9274-0677-7. --** Библиогр.: с. 66-67.**
Рассматриваются основные абиотические факторы (низкая температура, слабая минерализация воды, пониженное содержание общего фосфора), оказывающие лимитирующее воздействие на биоту водоёмов Карелии и определяющие их низкую продуктивность.
- 8. Орлов, Е.В.** Автомат питьевой воды — новый тип экологичных водоразборных приборов/ Е. В. Орлов // **Экология урбанизированных территорий. - 2015. - № 1. - С. 43-46. -** Библиогр.: 3 назв.
Новый тип водоразборных приборов, устанавливаемых в жилых зданиях - автоматы питьевой воды (пурифайер). Конструкция, элементы, функции, схема фильтрации. Преимущество пурифайера над кулерами с бутилированной водой, а также электрическими чайниками домашнего пользования.
- 9. Сатибалов, А.В.** Адаптивные сорта плодовых культур фактор снижения экологического давления/ А. В. Сатибалов // **Природообустройство. -- 2015. -- № 3. -- С. 26-29. --** Библиогр.: 5 назв.
Совершенствование селекционного процесса переплетения антропогенных фитоценозов и дикорастущих сообществ для восстановления природной саморегуляции флоры Земли. Создание новых сортов плодовых культур с хозяйственно-ценными признаками и качествами, востребованными современным садоводством (высокоурожайные сорта яблони и груши).
- 10. Адсорбционные и каталитические свойства нефелинового шлама / А. М. Погодаев [и др.] // **Цветные металлы. -- 2015. -- № 12. -- С. 53-56. --** Библиогр.: 13 назв.**
Способ очистки отходящих газов от экологически опасных компонентов, который заключается в их адсорбции на нефелиновом шламе, являющемся отходом производства глинозема из нефелиновой руды.

Метод может быть использован на алюминиевых заводах для очистки анодных газов и для глубокой очистки газов от вредных компонентов перед их выбросом в атмосферу.

11. Городков, А.В. Акустический режим рекреационных территорий города и его оптимизация средствами озеленения периферийных зон/ А. В. Городков, Н. А. Самохова // **Строительство (известия вузов)**. -- 2015. - **№ 9**. -- С. **67-73**. -- Библиогр.: 2 назв.

Проблема формирования на территориях городских зеленых зон негативного акустического режима, связанного автотранспортным шумом. Определение зон акустического дискомфорта на рекреационных территориях. Данные о шумозащитной эффективности полос зеленых зон.

12. Булкин, В.В. Акустошумовое загрязнение промышленных городов (на примере г. Муром)/ В. В. Булкин // **Экологические системы и приборы**. -- 2016. -- **№ 1**. -- С. **18-21**. -- Библиогр.: 4 назв.

Анализ факторов, влияющих на характер формирования шумового загрязнения территории городской среды. Анализ уровня реального шумового загрязнения основных зон городской среды и сопоставление его с санитарными нормами.

13. Щипцова, Е.А. Анализ агрогенной трансформации южной части Амурско-Зейской равнины/ Е. А. Щипцова // **Проблемы региональной экологии**. -- 2015. -- **№ 3**. -- С. **127-131**. -- Библиогр.: 3 назв.

Зонирование агрогенных ландшафтов изучаемой территории по скорости и полноте постагрогенного естественного восстановления ландшафтной структуры.

14. Сбоев, А.С. Анализ влияния хлорорганических соединений, содержащихся в воде сети хозяйственно-питьевого водоснабжения, на здоровье населения в городах Пермского края/ А. С. Сбоев, К. В. Романенко // **Гигиена и санитария**. - 2016. - **Т. 95, № 1**. - С. **14-17**. - Библиогр.: 6 назв.

Оценка влияния хлорорганических соединений при использовании воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения в городах Пермского края на здоровье населения, включающая анализ опасности возникновения массовой неинфекционной заболеваемости, оценку риска для здоровья и эпидемиологические исследования.

15. Корсакова, Е.С. Анализ загрязнения почв лесопарковых зон Перми и территории заказника "Предуралье" стойкими органическими загрязнителями/ Е. С. Корсакова, Д. О. Егорова // **Антропогенная трансформация природной среды**. -- 2015. -- С. **152-156**. -- Библиогр.: 2 назв.

Проанализировано состояние почв по уровню загрязнённости соединениями группы СОЗ и им подобными на территории г. Перми и заказника «Предуралье».

16. Анализ и пути решения проблем водоснабжения сельских поселений (на примере Егорлыкского сельского поселения Ростовской области)/ Т. И. Дровозова [и др.] // **Проблемы региональной экологии**. - 2015. -- **№ 2**. -- С. **129-133**. -- Библиогр.: 18 назв.

Анализ химического состава подземных вод, являющихся источником питьевого водоснабжения поселка. Рекомендация схемы очистки подземных вод с учетом химической и санитарно-гигиенической оценки качества воды источника водоснабжения и доведения её до питьевого качества.

17. Анализ и характеристика фильтрации поверхностного стока в балластной призме железнодорожного пути/ А. К. Стрелков [и др.] // **Водоснабжение и санитарная техника**. -- 2015. -- **№ 12**. -- С. **63-72**. -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение процессов фильтрации поверхностного стока через многослойную пористую среду железнодорожного пути. Постоянное негативное влияние на окружающую среду. Необходимость разработки способов сбора, отведения и очистки поверхностных сточных вод.

18. Шабанов, М.В. Анализ методов защиты водных объектов от загрязнённого мышьяком стока прилегающих ландшафтов в Соймановской долине/ М. В. Шабанов, М. С. Маричев // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России**. -- 2015. -- **Ч. 2: Экология окружающей среды**. -- С. **263-268**.

Поиск эффективных методов для предотвращения поступления мышьяка в водные объекты Соймановской долины, Челябинской области.

19. Бочкова, А.Ю. Анализ морфологического состава ТБО, пригодных в качестве альтернативного топлива/ А. Ю. Бочкова, Г. А. Севрюкова, Ю. Н. Картушина // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**. -- 2015. -- **Ч. 2**. -- С. **120-124**. -- Библиогр.: 4 назв.

Проведён морфологический анализ состава твёрдых бытовых отходов, пригодных для использования в промышленной или бытовой сфере в качестве альтернативного топлива.

20. Звягинцева, А.В. Анализ риска возникновения аварийных ситуаций и факторов, влияющих на их развитие, на химических объектах/ А. В. Звягинцева, С. В. Ремизова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности**. -- 2015. -- **Ч. 1**. -- С. **111-121**. -- Библиогр.: 5 назв.

Проведён анализ взрывопожароопасных свойств аммиака с использованием термодинамических расчётов и стандартизированных методик. Показан расчёт зон поражения населения и персонала объекта облаком аммиака при наиболее опасном и вероятном сценарии развития техногенной аварии.

21. Соломин, И.А. Анализ технологий обезвреживания твёрдых бытовых отходов термическими методами/ И. А. Соломин // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России. -- 2015. -- Ч. 2: Экология окружающей среды. -- С. 220-227.**

Представлен краткий обзор применяемых технологий переработки твёрдых бытовых отходов (ТБО) методами термического обезвреживания. Приведены статистические данные по возрастанию объёмов утилизации ТБО в странах ЕС. Показаны факторы загрязнения окружающей среды сопутствующие сжиганию ТБО и методы их предупреждения.

22. Лунев, Г.Г. Анализ экологической эффективности перспективных направлений и цикла переработки вторичных строительных ресурсов/ Г. Г. Лунев // **Экологические системы и приборы. -- 2016. -- № 2. -- С. 49-55.** -- Библиогр.: 8 назв.

Результаты анализа экологической эффективности различных технологий и методов переработки вторичных строительных ресурсов (ВСР). Определены недостатки термического метода переработки ВСР как источника опасных выбросов в окружающую среду. Рассмотрены современные мировые тенденции по переработке твердых бытовых отходов. Предложен цикл переработки ВСР, исключая термический этап переработки. Определены направления использования различных ВСР в качестве вторичных материальных ресурсов: готовых изделий, полуфабрикатов и сырья.

23. Аналитический контроль вторичного металлсодержащего сырья/ Ю. А. Карпов [и др.] // Цветные металлы. -- 2015. -- № 12. -- С. 36-41. -- Библиогр.: 14 назв.

Два аспекта рассмотрения проблемы металлсодержащих отходов — промышленно-экономический и экологический. Необходимость системного подхода к решению проблемы отходов на государственном уровне, эффективность которого во многом зависит от уровня аналитического контроля металлсодержащего вторичного и техногенного сырья.

24. Пестина, П.В. Антропогенная трансформация природной среды как фактор увеличения риска заболеваемости населения природноочаговыми инфекциями/ П. В. Пестина // **Антропогенная трансформация природной среды. -- 2015. -- С. 58-62.** -- Библиогр.: 5 назв.

Рассматривается влияние антропогенной трансформации природных сообществ на очаги природноочаговых болезней, в частности увеличение контактов населения с природными очагами и расширение очаговой территории. В качестве примера приводятся Лихорадка Западного Нила и геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.

25. Сокольская, Е.В. Антропогенная трансформация физико-химических характеристик почвенного покрова в городе Тирасполь/ Е. В. Сокольская, Б. И. Кочуров // **Экология урбанизированных территорий. -- 2015. -- N 3. -- С. 37-43.** -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение загрязнения почв тяжелыми металлами (свинец, цинк, медь, кадмий) в различных техногенных зонах города. Пространственные особенности распределения тяжелых металлов в почве.

26. Кинаревская, К.А. Антропогенное влияние факторов внешней среды на состояние воды ручьев национального парка "Валдайский"/ К. А. Кинаревская, А. В. Кулырова // **Вестник Государственной полярной академии. -- 2015. -- N 1. -- С. 20-21.** -- Библиогр.: 3 назв.

Загрязнение окружающей среды стойкими органическими загрязнителями. Определение стойких органических поллютантов в воде ручьев бассейна оз. Валдайского.

27. Казакова, Е.Н. Антропогенные и природно-антропогенные лавинные комплексы (на примере о. Сахалин)/ Е. Н. Казакова, Д. А. Боброва // **Геориск: Научно-попул. журн.. -- 2015. -- N 4. -- С. 18-21.** - ISSN 19978669. -- Библиогр.: 18 назв.

Увеличение степени лавинной опасности территории вследствие изменения природных и создания антропогенных лавинных комплексов.

28. Казаков, Н.А. Антропогенные сели в бассейне р. Мзымты/ Н. А. Казаков // **Геориск. -- 2015. -- N 4. -- С. 53-55.** -- Библиогр.: 3 назв.

Активное формирование (с 2010 г.) в долинах рек Мзымта и Пслух (Красная Поляна) техногенных грязевых и грязекаменных селей, вызванных бесконтрольной строительной деятельностью.

29. Козинцев, В.В. Атмосферная взвесь небольших городов Амурской области/ В. В. Козинцев, К. С. Голохваст // **Проблемы региональной экологии. - 2015. - N 3. - С. 148-151.** - Библиогр.: 4 назв.

Исследование атмосферных взвесей в осадках (снег) с использованием метода лазерной гранулометрии (2014-2015 гг.).

30. Климова, Е.В. Атомная энергетика, человек и окружающая среда/ Е. В. Климова // **Эффективная энергетика - 2015** : материалы науч.-практ. конф. с междунар. участием, 21 - 22 мая 2015 г. / С.-Петербург. политехн. ун-т Петра Великого. -- СПб., 2015. -- С. 51-56. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассматриваются проблемы атомной энергетики, связанные с аварийностью АЭС. Обсуждаются вопросы экологической безопасности.

31. Аэрогазодинамические и теплофизические процессы, обусловленные ликвидацией угольных шахт Кузбасса/ Н. М. Качурин [и др.] // Изв. Тул. гос. ун-та. Сер. Науки о Земле / Тул. гос. ун-т. -- Тула, 2015. -- Вып. 3. -- С. 15-23. -- Библиогр.: 10 назв.

В результате осуществляемой реструктуризации угольной промышленности России и ликвидации нерентабельных угледобывающих предприятий произошла ликвидация шахт Кузбасса, разрабатывавших газоносные и склонные к самовозгоранию угольные пласты]. Особую остроту приобретают проблемы, связанные с экологическими последствиями, обусловленными, на первый взгляд, рациональными экономическими решениями.

32. Королёв, В.А. Барьерные технологии на основе брусита для обеспечения экологической безопасности / В. А. Королёв, Е. Н. Самарин, И. В. Романова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** -- 2015. -- Ч. 2. -- С. 169-173. -- Библиогр.: 3 назв.

Показано, что из брусита и его смесей могут изготавливаться различные сорбционные материалы, обладающие высокой эффективностью поглощения по отношению к тяжелым металлам, прежде всего к меди. Эти сорбенты могут успешно использоваться для создания барьерных технологий и решения различных экологических задач, связанных с защитой окружающей среды от тяжёлых металлов, очисткой сточных вод и т.п.

33. Соловьев, С.С. Безопасность жизнедеятельности современного человека с учётом решения проблем экологии и охраны окружающей среды/ С. С. Соловьев // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России.** - 2015. - Ч. 2: **Экология окружающей среды.** - С. 215-220.

Приведены рабочие определения, используемых в статье терминов «экология»; «охрана окружающей среды»; «безопасность жизнедеятельности»... Представлены различные направления нововведений и усовершенствований в области взаимоотношений в системе «ЧЕЛОВЕК - ПРИРОДА» на примере проживания человека в мегаполисе, по имени «МОСКВА»; приведены различные изобретения учёных и предпринимателей для создания комфортных и безопасных условий для полноценной жизни человека и использования различных новейших, инновационных технологий.

34. Шумкина, Ю.А. Биоиндикационный мониторинг для обеспечения безопасности урбанизированных территорий/ Ю. А. Шумкина, В. А. Королёв, Е. Н. Самарин // **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** -- 2015. -- Ч. 2. -- С. 28-33. -- Библиогр.: 8 назв.

Разработана методика биоиндикационного мониторинга, позволяющего объективно оценивать эколого-геологическое состояние урбогеосистемы. Предлагаемая методика биоцентрична, так как ключевым компонентом является растительность, характеризующая биогеохимические изменения урбогеосистем.

35. Нефедова, С.А. Биоиндикация при исследовании воздействия цементного производства/ С. А. Нефедова, И. А. Козеева, И. Ю. Корнеева // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- N 2. -- С. 11-15. -- Библиогр.: 15 назв.

Изучение динамики показателей тест-объектов для проведения биоиндикации в зависимости от загрязнения среды цементным производством. Анализ загрязнения почв тяжелыми металлами.

36. Биологическая дефосфотация сточных вод с зонами «дозревания»/ Л. С. Келль [и др.] // Экология производства. -- 2016. -- № 2. -- С. 60-62. -- Библиогр.: 10 назв.

Внедрение способа биологической дефосфотации сточных вод активным илом на сооружениях биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод производственного объединения «Киришинефтеоргсинтез», который позволяет проводить глубокую биологическую дефосфотацию сточных вод за счёт организации в процессе их очистки зон «дозревания» для фосфатаккумулялирующих организмов.

37. Биологическая очистка сточных вод нефтеперерабатывающего завода в биосорбционно-мембранном реакторе/ С. В. Степанов [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. -- 2015. -- N 12. -- С. 24-31. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение основных технологических и кинетических закономерностей биомембранной и биосорбционно-мембранной очистки сточных вод нефтеперерабатывающего завода топливно-масляного профиля от органических веществ.

38. Ахмадиев, М.В. Биотехнологические методы переработки отходов очистки природного газа от механических примесей/ М. В. Ахмадиев, Г. С. Арзамасова, А. А. Чугайнова // **Экология промышленного производства.** -- 2015. -- Вып. 2. -- С. 16-19. -- Библиогр.: 5 назв.

Утилизация отходов очистки природного газа на компрессорных станциях газотранспортных предприятий. Обезвреживание отходов методом биоремедиации.

39. Рашман, Р. Биофильтрация: технология очистки воздуха/ Р. Рашман, А. Гриневский // **Экология производства.** -- 2016. -- № 2. -- С. 54-57.

Вопросы использования микроорганизмов для очистки загрязнённого воздуха. Принцип процесса биофильтрации и его эффективность. Сравнение эффективности различных методов очистки загрязнённого воздуха.

40. Новоселова, И.Ю. Вероятностная оценка антропогенного воздействия в регионе на примере бассейна Балтийского моря/ И. Ю. Новоселова, В. А. Лобковский // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- N 2. -- С. 21-24. -- Библиогр.: 4 назв.

Вероятностная оценка ущерба от загрязнения водной среды с помощью экономико-математического инструментария на примере бассейна Балтийского моря в пределах Ленинградской области.

41. Влияние бактериальных препаратов на содержание нефтепродуктов и численность микроорганизмов в отвалах отработанной отбеливающей глины/ Т. Ю. Коршунова [и др.] // **Экология и промышленность России. ЭКип.** - 2016. - Том 20, N 2. - С. 25-31. - Библиогр.: 10 назв.

Применение биологических технологий, основанных на использовании активных культур углеводородокисляющих микроорганизмов для очистки нефтезагрязненных объектов. Проверка способности микроорганизмов и образуемого ими консорциума к обезвреживанию нефтезагрязненной отбеливающей глины, складированной на двух участках на территории полигона промышленных отходов ОАО «Орскнефтеоргсинтез».

42. Зимнюков, В.А. Влияние местоположения водопропускных гидротехнических сооружений малого водоёма на повышение устойчивости его экосистемы/ В. А. Зимнюков, М. И. Зборовская, Н. Ю. Козимиров // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России.** -- 2015. -- Ч. 2: **Экология окружающей среды.** -- С. 336-342.

Проработан ряд вопросов в данной области, проанализированы работы в области гидравлики гидротехнических сооружений, проведена оценка влияния их местоположения на особенности течения в водоёме.

43. Кирсанов, В.В. Влияние на биоту хлорорганических соединений, образуемых при хлорировании сточной и водопроводной воды/ В. В. Кирсанов // **Безопасность жизнедеятельности: Науч.-практич.и учеб.метод.журн.** -- 2015. -- N 12. -- С. 27-30. - ISSN 16846435. -- Библиогр.: 4 назв.

Характеристика хлорорганических соединений, образуемых при взаимодействии хлора и органических загрязнений, присутствующих в воде водоемов (устойчивость, токсические и мутагенные свойства).

44. Кулырова, А.В. Влияние на Полюстровский пруд антропогенного фактора/ А. В. Кулырова, А. Ц. Арсалонова, Т. И. Даргуашвили // **Вестник Государственной полярной академии.** -- 2015. -- N 2. -- С. 16-21. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование влияния антропогенного фактора на экологическое состояние озер в городской черте на примере Полюстровского пруда (Санкт-Петербург). Изучение гидрохимического состава воды и донных осадков пруда.

45. Гусейнова, С.А. Влияние отходов бурения на гидробионтов/ С. А. Гусейнова // **Юг России: экология, развитие.** -- 2015. -- Том 10, N 3. -- С. 121-126. -- Библиогр.: 10 назв.

Анализ содержания нефтяных углеводородов и металлов в отходах бурения: буровом шламе и буровом растворе, отобранных в районе бурения, с целью прогноза состояния биоресурсов природных морских вод. Экологические последствия от сбросов отходов бурения в открытое море.

46. Влияние природных и социальных факторов на качество жизни населения (на примере Сорокинского района Тюменской области)/ С. В. Воробьева [и др.] // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- N 12. -- С. 96-99. -- Библиогр.: 4 назв.

Критерии оценки качества жизни населения: социальные компоненты, экологические компоненты (экологическое состояние территории), компоненты природной среды (климатические условия, ландшафтная архитектура района).

47. Стрельникова, О.Ю. Влияние природы модифицирующего агента на сорбцию формальдегида в сточных водах алюмосиликатами/ О. Ю. Стрельникова, Н. А. Ходосова, Л. И. Бельчинская // **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** -- 2015. -- Ч. 2. -- С. 135-139. -- Библиогр.: 2 назв.

Показано повышение степени очистки воды от формальдегида в результате обработки природных минералов растворами серной и соляной кислот, а также растворами гидроксидов натрия и аммония.

48. Влияние стенки в грунте на подземные воды и экосистему при строительстве в сложных ландшафтных условиях/ А. Ю. Беляев [и др.] // **Недропользование - XXI век: межотрасл. науч.-технич. журн.** -- 2015. -- N 7. -- С. 124-128. - ISSN 19984685. -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка методами математического моделирования последствий строительства в сложных ландшафтных и гидрогеологических условиях.

49. Юст, Н.А. Влияние сточных вод на состояние водных ресурсов рек Амурской области/ Н. А. Юст, Н. С. Шелковкина // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России.** -- 2015. -- Ч. 2: **Экология окружающей среды.** -- С. 275-278.

Представлен объём сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты. Изучен состав и структура сточных вод. Рассмотрены основные загрязняющие вещества рек Амурской области. Определены источники загрязнения вод рек.

50. Еланцева, Л.А. Влияние хвостохранилища Михайловского ГОКа на гидрохимический режим подземных вод/ Л. А. Еланцева // **Горный журнал.** - 2015. -- N 11. -- С. 78-80. -- Библиогр.: 14 назв.

Исследование влияния хвостохранилища на уровенный режим и качественный состав подземных вод, используемых для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов Михайловского горно-обогатительного комбината.

51. Анисимов, Н.В. Влияние электромагнитных полей на очистку сточных вод от бензина/ Н. В. Анисимов, Л. И. Бельчинская, Л. А. Новикова // **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** -- 2015. -- Ч. 2. -- С. 145-149. -- Библиогр.: 5 назв.

Представлена возможность очистки сточных вод от бензина ниже уровня ПДК при использовании клиноптилолита, активированного в слабом импульсном магнитном поле.

52. Иофин, З.К. Воднобалансовые параметры водосборов рек Северо-запада (на примере рек Вологодской области)/ З. К. Иофин // **Природообустройство.** - 2015. - № 3. - С. 82-85. - Библиогр.: 5 назв.

Оценка водного баланса (суммарного испарения и инфильтрации) для условий Вологодской области. Применение линейно-корреляционной модели водного баланса.

53. Рябкова, Г.А. Водный баланс территорий, находящихся в условиях техногенных воздействий/ Г. А. Рябкова // **Природообустройство.** -- 2015. -- № 3. -- С. 19-21. -- Библиогр.: 2 назв.

Оценка составляющих водного баланса застроенных территорий некоторых городов РФ на основе анализа природных и техногенных условий для обоснования и расчета мероприятий по их инженерной защите.

54. Чугунова, М.В. Воздействие противогололедных средств нового поколения на почвенную микрофлору/ М. В. Чугунова, А. О. Герасимов // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2015. -- N 2. -- С. 66-70. -- Библиогр.: 10 назв.

Определение устойчивости почвенных микробоценозов к противогололедным реагентам различного химического состава. Выявление наиболее безопасных с экологической точки зрения противогололедных реагентов.

55. Филькин, Т.Г. Возможности использования отсева мелкой фракции твердых бытовых отходов в зависимости от его состава и свойств/ Т. Г. Филькин, Г. В. Ильиных, В. Н. Коротаев // **Экология промышленного производства.** -- 2015. -- Вып. 2. -- С. 9-15. -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение свойств и состава мелких фракций (отсева) ТБО, получаемых при автоматической сортировке. Оценка применимости основных направлений использования отходов (извлечение вторичного сырья, биологическое разложение, термическая утилизация) к отсева разного состава.

56. Заалишвили, В.Б. Возможности современных технологий в создании телеметрических систем наблюдений за катастрофическими явлениями и районами их возможного развития/ В. Б. Заалишвили, Д. А. Мельков, А. С. Кануков // **Геология и геофизика Юга России.** - 2015. - N 4. - С. 78-83. - Библиогр.: 10 назв.

Обзор современных компьютерных технологий хранения и обработки больших массивов данных в развитии сетей комплексного мониторинга опасных природно-техногенных процессов и явлений.

57. Клемин, М.Ю. Возможность непрерывного контроля содержания тяжёлых металлов/ М. Ю. Клемин // **Экология производства.** -- 2016. -- № 2. -- С. 58-59.

Тяжёлые металлы и хлорорганические соединения как наиболее опасные вещества, загрязняющие атмосферный воздух в крупных промышленных городах. Необходимость оперативного контроля содержания ТМ в атмосферном воздухе. Применение анализаторов HORIBA PX-375, которые позволяют идентифицировать объект-загрязнитель, осуществлять экологический контроль на границах санитарно-защитных зон, контролировать содержание металлов в выбросах.

58. Кадетов, Н.Г. Восстановление лесов Керженского заповедника после пожаров 2010 г./ Н. Г. Кадетов, М. А. Астахова, С. П. Урбанавичуте // **Антропогенная трансформация природной среды.** -- 2015. -- С. 91-94. - Библиогр.: 4 назв.

Рассматриваются вопросы восстановления лесов в условиях заповедного режима после катастрофических пожаров 2010 г. В связи со сложной историей антропогенного воздействия и периодическим возникновением подобных пожаров в прошлом воздействия и периодическим возникновением подобных пожаров в прошлом проводимый мониторинг хода сукцессии представляет особый интерес. Приводятся фактические данные по восстановлению ярусов сообществ в зависимости от типа пожара и их приуроченности в рельефе.

59. Левковская, В.В. Выбор рациональных параметров фильтра-озонатора/ В. В. Левковская // **Изв. Тул. гос. ун-та. Сер. Науки о Земле / Тул. гос. ун-т.** -- Тула, 2015. -- Вып. 3. -- С. 24-30. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассматриваются процессы фильтрования и обеззараживания биологически очищенных стоков в конструкции фильтра-озонатора. С помощью уравнения регрессии определяют параметры эффективной работы фильтра-озонатора.

60. Ализаде, Э.К. Высотно-ландшафтная обусловленность развития селевых процессов в горных геосистемах южного склона Большого Кавказа/ Э. К. Ализаде, С. А. Тарихазер // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2015. -- № 4. -- С. 33-41. -- Библиогр.: 10 назв.

Количественная и качественная характеристика распространения селевых очагов по высотным ландшафтными поясам и дешифрирование генетических типов селевых очагов по степени активности. Активизация процессов селеобразования под антропогенным воздействием.

61. Бергер, М.Г. Газогляциодинамика - новая область исследований ледников и связанных с ними эндогенных опасных природных процессов катастрофического уровня/ М. Г. Бергер // **Геология и геофизика Юга России: журн.. -- 2015. -- N 4. -- С. 18-46.** - ISSN 22213198. -- Библиогр.: 58 назв.

Основания для выделения газогляциодинамики в качестве новой области исследований в науках о Земле, её связи и соотношения со смежными науками. Объекты газогляциодинамики и задачи гляциодинамических исследований.

62. Фархутдинов, А.М. Геотермальные воды: экологические аспекты эксплуатации Ханкальского месторождения (Предкавказская горная зона)/ А. М. Фархутдинов // **Вестник Академии наук Республики Башкортостан. -- 2015. -- Том 20, N 4. -- С. 102-108.** -- Библиогр.: 18 назв.

Использование геотермальных вод как альтернативы традиционным видам энергии, дающее возможность существенно улучшить региональную экологическую обстановку.

63. Геохимические характеристики техногенных почв горнопромышленных ландшафтов Южного Урала/ Г. Т. Шафигуллина [и др.] // Академия наук Республики Башкортостан (Уфа). Вестник Академии наук Республики Башкортостан: Науч.и обществ.полит.журн.. -- 2015. -- Том 20, N 4. -- С. 93-101. - ISSN 17285283. -- Библиогр.: 14 назв.

На примере Сибайской геотехнической системы со сформированными природно-техногенными ландшафтами приведены результаты оценки трансформации состава одного из объектов окружающей среды (почвенного покрова) при горнопромышленном техногенезе. Рассмотрены следующие аспекты: вертикальное распределение в почвенном профиле и потенциальные формы нахождения металлов.

64. Блинова, О.А. Геоэкологические подходы к оценке прибрежных территорий Крыма/ О. А. Блинова, Т. О. Король // **Проблемы региональной экологии. - 2015. - N 3. - С. 80-86.** - Библиогр.: 10 назв.

Экологическая оценка прибрежных территорий для целей их устойчивого развития. Анализ экологических индикаторов устойчивого развития для прибрежных территорий Крыма.

65. Григорьева, И.Л. Геоэкологические проблемы рекреационного использования Иваньковского водохранилища/ И. Л. Григорьева // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России. -- 2015. -- Ч. 2: Экология окружающей среды. -- С. 59-63.**

66. Лыков, И.Н. Геоэкологический анализ состояния природно-ресурсного, трудового, социального, экономического и транспортного потенциалов муниципальных районов Калужской области/ И. Н. Лыков, А. А. Логинов, А. И. Родионова // **Экология урбанизированных территорий. -- 2015. -- № 3. -- С. 90-96.** -- Библиогр.: 4 назв.

Зависимость устойчивого функционирования региональной экономики от рационального использования природных ресурсов. Проблемы использования земельных и водных ресурсов, формирования трудового потенциала и демографических показателей.

67. Крутских, Н.В. Геоэкологический менеджмент урбанизированных территорий: новые подходы и перспективы/ Н. В. Крутских // **Экология урбанизированных территорий. -- 2015. -- N 3. -- С. 84-89.** -- Библиогр.: 10 назв.

Внедрение схем экологического менеджмента в общую систему управления урбанизированными территориями на основе теоретической геоэкологической базы.

68. Сейдалиев, Г.С. Геоэкологический мониторинг акватории Воронежского водохранилища/ Г. С. Сейдалиев, И. И. Косинова // **Экология урбанизированных территорий. -- 2015. -- N 3. -- С. 97-102.** -- Библиогр.: 4 назв.

Основные особенности организации геоэкологического мониторинга акватории водоема. Описание основных источников загрязнения поверхностных вод. Эколого-гидрохимическая оценка акватории водохранилища. Анализ загрязнения донных отложений водоема. Оценка вклада малых рек в изменение гидрохимического состава поверхностных вод. Рекомендации по улучшению геоэкологической обстановки.

69. Рябов, Г.Г. Геоэкологическое обоснование обращения с отходами производства горнопромышленного региона/ Г. Г. Рябов, М. В. Хмелевский, С. М. Богданов // **Изв. Тул. гос. ун-та. Сер. Науки о Земле / Тул. гос. ун-т. -- Тула, 2015. -- Вып. 4. -- С. 37-47.** -- Библиогр.: 14 назв.

Обосновано, что главной проблемой экологически рационального управления горными предприятиями являются технологии использования вторичных ресурсов, поэтому существенно возрастает значимость рационального выбора стратегии обращения с промышленными отходами. Показано существование значимой внутренней обратной связи между управлением процессами технологических и организационных изменений в региональной системе обращения с отходами производства. Отмечено, что региональная система природопользования представляет собой открытую эколого-технологическую систему.

70. Алборов, И.Д. Геоэкология санитарно-охранных зон источников водозабора г. Владикавказа и других населенных пунктов Республики Северная Осетия — Алания: проблемы и пути решения/ И. Д. Алборов, Ф. Г. Тедеева // **Проблемы региональной экологии. - 2015. - N 3. - С. 144-147.** - Библиогр.: 3 назв.

Исследования технического и санитарно-экологического состояния источников водозаборов Республики Северная Осетия - Алания. Важность ликвидации нарушений эксплуатации источников водоснабжения и обеспечения санитарно-экологической безопасности на подобных объектах жизнедеятельности населения.

71. Гигиенические аспекты использования автомобильного топлива с высоким содержанием серы (на примере г. Астрахани)/ В. В. Коломин [и др.] // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 3. -- С. 28-33.**
-- Библиогр.: 14 назв.

Загрязнение атмосферного воздуха серосодержащими соединениями (2006-2014 гг.).

Гидробиологический режим водоемов Акмолинской области/ К. Н. Сыздыков [и др.] // **Наука и мир. -- 2015. -- N 10 т.1. -- С. 117-119.**

Комплексное изучение малых водоемов для выявления их рыбохозяйственного потенциала. Определение гидробиологического режима и степени трофности водоемов.

72. Евграфов, А.В. Гидрологические и гидрохимические наблюдения в составе работ по инженерно-экологическим изысканиям для объектов морских портов/ А. В. Евграфов, И. М. Евграфова // **Природообустройство. -- 2015. -- № 3. -- С. 86-90.** -- Библиогр.: 6 назв.

Анализ физико-химических и санитарно-бактериологических показателей окружающей среды для оценки последствий работ при строительстве и реконструкции объекта ("Геленджикский морской порт").

73. Брушков, А.В. Глобальные изменения окружающей среды, реакция криолитозоны и устойчивость инженерных сооружений/ А. В. Брушков // **Инженерные изыскания: Всерос. науч.-аналит. журн.. -- 2015. -- N 14. -- С. 4-17. - ISSN 19978650**

Оценка современного и будущего состояния многолетнемерзлых грунтов. Изменения климата и их причины в прошлом. Общие последствия изменений климата.

74. Жихарев, А.А. Гранулированный заполнитель для лёгких бетонов на основе золошлаковых отходов Кемеровской ТЭЦ/ А. А. Жихарев, Н. А. Машкин // **Вестник Тувинского государственного университета. -- 2015. -- Вып. 3(2015): Технические и физико-математические науки. -- С. 31-34.** -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены вопросы снижения плотности крупного заполнителя для лёгких бетонов, представляющего собой безобжиговый зольный гравий на основе золошлаковых отходов Кемеровской ТЭЦ, путём поризации гранул с помощью технического пергидроля. Определена зависимость плотности и прочности гранул от содержания пергидроля.

75. Кирдей, Т.А. Гумат повышает устойчивость *Elodea canadensis* к высоким концентрациям меди/ Т. А. Кирдей // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 2. -- С. 75-77.** -- Библиогр.: 6 назв.

Значительное увеличение содержания тяжелых металлов в экосистемах вследствие роста антропогенного загрязнения. Токсичное влияние тяжелых металлов в водоемах на гидрофиты. Снижение фитотоксичности тяжелых металлов с помощью гуминовых соединений. Изучение влияния гуматов на устойчивость гидрофитов к высоким концентрациям тяжелых металлов.

76. Дезактивация (иммобилизация) ртути с использованием серосодержащих соединений/ Ю. А. Сангалов [и др.] // **Вестник Академии наук Республики Башкортостан. -- 2015. -- Т. 20, № 4. -- С. 11-20.** -- Библиогр.: 14 назв.

Описан оригинальный метод обеззараживания больших площадей земли с низкой концентрацией ртути с помощью специальных серных стержней. С целью долговременного захоронения больших количеств ртути использован прием иммобилизации (инкапсулирования) с помощью серополимерного цемента, обеспечивающего получение безопасных твердых композиций.

77. Динамика гидрохимической структуры реки Кубани в антропогенной зоне ледникового питания Карачаево-Черкесской Республики/ Н. С. Дега [и др.] // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 3. -- С. 92-99.** -- Библиогр.: 7 назв.

Проведение геоэкологического мониторинга с целью сохранения водной среды вследствие интенсивного освоения прибрежных зон верховий бассейна реки Кубани многими отраслями экономики Республики и загрязнения поверхностных вод.

78. Шакиров, А.В. Динамика и структура влияния агропромышленного комплекса на ландшафты Башкортостана/ А. В. Шакиров, А. Сагитов // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 2. -- С. 42-46.** -- Библиогр.: 7 назв.

Разрушение природных комплексов Башкортостана, сопровождающееся потерей плодородия почвенных ресурсов, деградацией естественных кормовых угодий и нарушением гидрологического и гидрохимического режима территории вследствие антропогенного воздействия на окружающую среду.

79. Козлова, Е.В. Динамика развития речной сети на территории Уфимского плоскогорья в пределах Южного Предуралья/ Е. В. Козлова, Н. А. Заманова, Д. Ф. Зиннатшин // **Проблемы региональной экологии.. -- 2015. -- N 2. -- С. 56-59.** -- Библиогр.: 2 назв.

Изучение гидрографической сети Уфимского плоскогорья на реке Уфа и её притоках. Формирование гидрографической сети под определяющим направлением антропогенных и тектонических процессов.

80. Бердинских, С.Ю. Динамика распространения очагов стволовых вредителей в пермском крае/ С. Ю. Бердинских, Р. А. Соколов // **Антропогенная трансформация природной среды. -- 2015. -- С. 82-86.** -- Библиогр.: 1 назв.

Ежегодно леса подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов абиотического, биотического и антропогенного характера. Своевременные лесопатологические обследования и назначения санитарно-оздоровительных мероприятий позволят снизить площади очагов стволовых вредителей.

81. Щекатурина, Т.Л. Динамическое загрязнение воздушного бассейна Балаклавского района Севастополя/ Т. Л. Щекатурина, Ю. Н. Яковчук // **Экология и развитие общества**. -- 2015. -- **№ 4**. -- **С. 60-63**. -- Библиогр.: 4 назв.

Результаты исследований углеводородного загрязнения атмосферного воздуха наиболее крупных предприятий и автозаправочных станций Балаклавского района Севастополя. Их количественная характеристика и динамика загрязнения с 2010 по 2013 гг.

82. Тихонова, И.О. Долины малых рек как элементы экологического каркаса города/ И. О. Тихонова, С. Ю. Свищерская // **Экология урбанизированных территорий**. -- 2015. -- **№ 3**. -- **С. 74-78**. -- Библиогр.: 6 назв.

Обследование состояния малых рек Чермянки и Самотеки в г. Москве. Определение приоритетных источников загрязнения и оценка качества воды в реке. Разработка мероприятий городских программ по реабилитации малых рек и водоемов на территории г. Москвы.

83. Санников, П.Ю. Дополнение базы данных особо охраняемых природных территорий Пермского края/ П. Ю. Санников // **Антропогенная трансформация природной среды**. -- 2015. -- **С. 111-115**. -- Библиогр.: 4 назв.

Тезисы содержат сведения о дополнении геоинформационной базы данных ООПТ новой пространственной информацией об охраняемых территориях и ценных природных объектах. Наполнение базы данных новыми сведениями позволяет использовать её во многих направлениях фундаментальных и прикладных исследований.

84. Андреев, А.А. Древесно-цементный материал для малоэтажного строительства: применение добавки отходов переработки стеатита для повышения прочности при одноосном сжатии/ А. А. Андреев, Г. Н. Колесников, А. А. Чалкин // **Ресурсосберегающие технологии, материалы и конструкции: сб. ст. по материалам регион. науч.-практ. конф., 18 апр. 2014 г., [Петрозаводск]**. -- 2014. -- **С. 10-15**. - ISBN 978-5-8430-0182-7. -- Библиогр.: 19 назв.

Экспериментальное исследование прочности древесно-цементного композита как ортотропного материала с добавкой отходов переработки стеатита в виде порошка.

85. Буфетова, М.В. Загрязнение вод Азовского моря тяжелыми металлами/ М. В. Буфетова // **Юг России: экология, развитие**. -- 2015. -- **Том 10, № 3**. -- **С. 112-120**. -- Библиогр.: 8 назв.

Оценка состояния загрязнения вод Азовского моря тяжелыми металлами - свинцом, кадмием, медью, цинком, ртутью - вследствие роста хозяйственной деятельности в южном регионе России.

86. Загрязнение водоемов поверхностным стоком/ А. К. Стрелков [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника. -- 2015. -- **№ 12**. -- **С. 10-12**. -- Библиогр.: 4 назв.

Тенденции роста негативного влияния загрязненных поверхностных стоков с прилегающих территорий железнодорожных объектов на водоисточники в связи с увеличением тоннажа перевозок.

87. Бракоренко, Н.Н. Загрязнение грунтовых вод городских территорий нефтепродуктами (на примере города Томска)/ Н. Н. Бракоренко, Е. Ю. Пасечник // **Экология урбанизированных территорий**. -- 2015. -- **№ 3**. -- **С. 50-55**. -- Библиогр.: 5 назв.

Необходимость оценки состояния природной среды, изменяющейся под воздействием нефтепродуктов.

88. Кочарян, А.Г. Загрязнение почвы тяжёлыми металлами и её барьерная роль при миграции элементов по почвенному профилю/ А. Г. Кочарян, И. П. Лебедева // **Проблемы развития мелиорации и водного хозяйства в России**. - 2015. - **Ч. 2: Экология окружающей среды**. - **С. 143-149**.

Рассмотрены основные механизмы поглощения тяжёлых металлов почвами и формы их нахождения в почвах. Приведены критерии степени техногенности ореолов ТМ в почвах.

89. Изменение почв и почвенного покрова еловых лесов после сплошнолесосечных рубок/ Е. М. Лаптева [и др.] // Сибирский лесной журнал: науч. журн.. -- 2015. -- **№ 5**. -- **С. 64-76**. - ISSN 23111410. -- Библиогр.: 42 назв.

Выявление закономерностей изменения почвенного покрова, морфологического строения и физико-химических свойств подзолистых суглинистых почв в ходе самовосстановительной сукцессии растительности после сплошнолесосечных рубок еловых лесов.

90. Заушинцен, А.С. Изменение целлюлазной активности почвы под влиянием загрязнения нефтепродуктами/ А. С. Заушинцен // **Вестник Кемеровского государственного университета**. -- 2015. -- **№ 4, т.3**. -- **С. 21-24**. -- Библиогр.: 8 назв.

Определение динамики целлюлазной активности и влияния макроэлементов на её активность на фоне загрязнения почвы отработкой минерального масла и дизельного топлива.

91. Тимошенко, О.Д. Изучение качества воды озера Ильменское методами биоиндикации/ О. Д. Тимошенко, К. Е. Литус // **Антропогенная трансформация природной среды**. -- 2015. -- **С. 123-128**. -- Библиогр.: 3 назв.

Изучена структура фитопланктонных сообществ озера Ильменское, находящегося на территории Ильменского государственного заповедника, а также видовое разнообразие фитопланктона. Рассчитан индекс сапробности и определен трофический статус озера.

92. Соколова, Л.Г. Изучение потенциала полевых культур для целей фиторемедиации почв, загрязненных фторидами алюминиевого производства/ Л. Г. Соколова, С. Ю. Зорина // **Прикладная химия и биотехнология: науч. журн.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 61-68.** - ISSN 22272925. -- Библиогр.: 40 назв.

Поиск растений, обладающих высокой аккумулярующей способностью и толерантностью к фторидам для эффективной фиторемедиации пахотных почв, загрязненных аэровыбросами алюминиевого производства. Изучение потенциала возделываемых в регионе сельскохозяйственных растений, как наиболее адаптированных к конкретным почвенно-климатическим условиям.

93. Изучение химического состава подземных и поверхностных вод урбанизированных территорий России/ Н. Н. Роева [и др.] // **Проблемы региональной экологии.** - 2015. - **№ 3.** - **С. 234-238.** - Библиогр.: 7 назв.

Изучение химического состава подземных и поверхностных вод урбанизированных территорий России (Московской, Рязанской, Калужской и Тульской областей) по количественному химическому анализу 48 нормируемых показателей с использованием современных физико-химических методов исследования.

94. Зырянов, И.В. Инвентаризация источников выбросов парниковых газов в АК "АПРОСА" (ПАО)/ И. В. Зырянов, Н. Е. Кулинич, Е. В. Середкина // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- **№ 1.** -- **С. 28-33.** -- Библиогр.: 9 назв.

Разработаны методические указания по расчету выбросов углекислого газа в результате энергетической и промышленной деятельности, связанной с добычей алмазов, а также при обезвреживании отходов производства.

95. Бочаров, В.Л. Инженерно-геоэкологическая оценка г. Медынь Калужской области/ В. Л. Бочаров, Л. Н. Строгонова, С. В. Бочаров // **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** -- 2015. -- **Ч. 2.** -- **С. 130-135.** -- Библиогр.: 2 назв.

Приведена инженерно-геоэкологическая характеристика территории г. Медынь, включающая оценку состояния геологической среды, качества поверхностных и подземных вод, специфических глинистых грунтов.

96. Чижов, Н.А. Инженерно-экологические изыскания в условиях современного глобального экологического кризиса - база для оценки экологического риска/ Н. А. Чижов // **Инженерные изыскания.** -- 2015. -- **№ 14.** -- **С. 36-42.** -- Библиогр.: 9 назв.

Необходимость практического применения результатов оценки экологического риска в проектно-изыскательном производстве при выборе района (площадки, трассы) строительства опасных и особо опасных объектов. Причины непонимания опасности экологических последствий современного глобального экологического кризиса.

97. Ветрова, Н.М. Инженерно-экологические исследования природных процессов при застройке прибрежных рекреационных зон/ Н. М. Ветрова, Т. А. Иваненко // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2015. -- **№ 1.** -- **С. 6-11.** -- Библиогр.: 6 назв.

Анализ эколого-геологических условий прибрежной рекреационной зоны Крыма. Оценка возможности использования местного материала (песчаники и мелкогалечные конгломераты) для защиты пляжной полосы прибрежной рекреационной зоны Западного Крыма от разрушения.

98. Павлов, К.В. Инновационная экология как новая научно-учебная дисциплина/ К. В. Павлов // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- **№ 2.** -- **С. 160-163.** -- Библиогр.: 5 назв.

Теоретические и практические аспекты формирования и развития нового и перспективного направления экологии. Анализ влияния процесса усиления интенсивного характера использования природных ресурсов на уровень экологического загрязнения и уровень эффективного развития природно-антропогенных систем.

99. Абдрахимов, В.З. Инновационные направления по использованию отходов топливно-энергетического комплекса в производстве керамических материалов/ В. З. Абдрахимов, Е. Ю. Никулина, Е. С. Абдрахимова // **Строительство (известия вузов): науч.-теорет. журн.** -- 2015. -- **№ 9.** -- **С. 31-43.** - ISSN 05361052. -- Библиогр.: 7 назв.

Утилизация промышленных отходов. Получение керамических теплоизоляционных материалов на основе отходов топливно-энергетического комплекса без применения природного традиционного сырья.

101. Шибалова, Г.В. Использование геоинформационных технологий для мониторинга мест складирования отходов/ Г. В. Шибалова // **Природообустройство.** -- 2015. -- **№ 3.** -- **С. 22-26.** -- Библиогр.: 3 назв.

Оздоровление природной среды урбанизированных территорий. Изучение состояния полигонов ТБО при оценке воздействия на окружающую природную среду. Применение современных технических средств дистанционного зондирования Земли для контроля соблюдения технологии накопления ТБО с учетом правил землепользования на полигонах, а также выявления мест несанкционированных свалок.

102. Использование дереворазрушающих грибов на антропогенно нарушенных территориях г. Петрозаводска (на примере р. Лососинки) в качестве объекта биотоплива/ П. Г. Заводовский [и др.] // **Ресурсосберегающие технологии, материалы и конструкции. -- 2014. -- С. 62-65.** -- Библиогр.: 11 назв.

Изучены дереворазрушающие грибы в лесных экосистемах р. Лососинки. Собрана коллекция плодовых тел и проведён таксономический анализ. Сделаны выводы об использовании грибов в качестве компонентов биотоплива.

103. Проскурина, А.И. Использование макрофитов в биоиндикации состояния водных объектов/ А. И. Проскурина // **Антропогенная трансформация природной среды. -- 2015. -- С. 62-69.** -- Библиогр.: 7 назв.

Приведены данные о возможностях использования макрофитов в биоиндикации водных объектов.