

**Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"
2015 год**

1. Титков, С. Н. Инженерно-геокриологическое картографирование при инженерно-геологических изысканиях для строительства магистральных трубопроводов в криолитозоне/ С. Н. Титков // **Инженерные изыскания.** -- 2014. -- № 4. -- С. 42-48. -- Библиогр.: 5 назв.

Принципы инженерно-геокриологического районирования в области распространения многолетнемерзлых грунтов (на примере объектов линейной инфраструктуры магистрального газопровода «Сила Сибири»). Составление карты инженерно-геокриологического районирования и карты районирования по условиям строительного освоения, на которых отображен комплекс инженерно-геологических и геокриологических параметров района изысканий. Количественная оценка степени благоприятности территории для строительства линейных объектов в пределах полосы картирования.

2. Тарасенко, И. А. Инженерно-экологические изыскания при оценке последствий ликвидации шахт в Раздольненском каменноугольном бассейне Приморского края/ И. А. Тарасенко, А. В. Зиньков, Е. В. Оводова // **Инженерные изыскания.** -- 2013. -- № 3. -- С. 28-37. -- Библиогр.: 7 назв.

Проблема изменения состава подземных вод в результате ликвидации угольных шахт. Последствия затопления угольных шахт в локальном и региональном масштабах, отработка методов оценки изменений геологической среды в районах ликвидированных шахт. Особенности состава и формирования подземных вод на рассматриваемой территории Приморского края.

3. Стурман, В. И. Инженерно-экологические изыскания: первые впечатления от нового свода правил/ В. И. Стурман // **Инженерные изыскания.** -- 2014. -- № 2. -- С. 18-22.

Вопросы организации и проведения инженерно-экологических изысканий в свете нового свода правил — СП 47.13330.2012, а также предложения по решению некоторых проблем, связанных с неоднозначной трактовкой нормативных документов.

4. Бабич, Д. Б. Инженерные изыскания при исследовании русловых процессов на Нижней Волге/ Д. Б. Бабич // **Инженерные изыскания.** -- 2014. -- № 2. -- С. 35-41. -- Библиогр.: 10 назв.

Применение современных методов исследований и их аппаратного обеспечения при проведении полевых изысканий на крупных реках. Возможности изучения русловых процессов с привлечением дистанционных методов (на примере Нижней Волги).

5. Интегральная оценка и пространственный анализ потенциальной устойчивости почвенного покрова Большеземельской тундры к загрязнению нефтяными углеводородами/ Ю. Л. Машкин [и др.] // **Инженерные изыскания. -- 2013. -- № 13. -- С. 60-66. -- Библиогр.: 14 назв.**

Необходимость оценки устойчивости почв к физическому воздействию и химическому загрязнению. Интегральная оценка и пространственный анализ потенциальной устойчивости почвенного покрова к антропогенному воздействию. Теоретической основой построения таких оценок служит перспективная методология анализа и синтеза показателей при информационном дефиците (АСПИД). Разработка макета карты оценочного зонирования территории прохождения проектируемой трассы нефтепровода на базе ГИС-технологии с использованием интегральных оценок.

6. Михайличенко, К. Ю. Интегральная оценка качества питьевой воды централизованных систем водоснабжения/ К. Ю. Михайличенко, А. Ю. Коршунова, А. И. Курбатова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2014. -- № 4. -- С. 99-106. -- Библиогр.: 9 назв.

Проблемы качества питьевой воды - одна из приоритетных и сложных направлений научных исследований в области гигиены и экологии. Приведена интегральная оценка питьевой воды централизованных систем водоснабжения п. Селятино Наро-Фоминского района Московской области по показателям химической безвредности. Выявлены превышения уровней риска для здоровья населения при пероральном поступлении питьевой воды для всех скважин, обеспечивающих водоснабжение данного населенного пункта.

7. Туманов, М. Д. Использование биологической индикации для экологического мониторинга состояния загрязненных нефтью водных объектов (на примере северо-востока европейской части России) / М. Д. Туманов, В. Г. Мартынов // **Инженерные изыскания.** -- 2012. -- № 8. -- С. 28-39. -- Библиогр.: 40 назв.

Результаты мониторинга состояния экосистем водных объектов с использованием методов биологического тестирования в зоне крупнейшего аварийного разлива нефти на поверхности земли (на северо-востоке европейской части России). Комплекс биоиндикационных показателей по зообентосу, морфологии модельных видов рыб и структуре ихтиоценозов в бассейне нижнего течения реки Уса (правого притока реки Печора). Мониторинг водных объектов с использованием методов биологической индикации как важный раздел инженерно-экологических изысканий, направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного воздействия на окружающую среду.

8. Соловьева, М. В. Использование ГИС-технологий в создании базы данных по состоянию городских почв/ М. В. Соловьева, О. В. Морозова, М. А. Ромаментьева // **Геоматика.** -- 2012. -- № 4. -- С. 98-101.

Создание электронной карты состояния почв г. Липецка.

9. Использование данных спутникового мониторинга для изучения гидрометеорологической и экологической обстановки на шельфе северо-западной части Каспийского моря/ В. В. Асмус [и др.] // *Геоматика*. -- 2011. -- № 1. -- С. 15-22. -- Библиогр.: 4 назв.

Создание технологий подготовки спутниковой информационной продукции для различных морских акваторий.

10. Использование кавитационной обработки при снижении содержания кремния в питьевой воде/ Ф. М. Гимранов [и др.] // *Вестник Казанского технологического университета*. -- 2014. -- Т. 17, № 19. -- С. 210-214. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка выбора метода обескремнивания питьевой воды в промышленных технологиях. Возможность интенсификации процесса гидродинамическим кавитационным воздействием. Приоритетный метод снижения содержания кремния - обработка воды магниесодержащими реагентами.

11. Абдрахимов, В. З. Использование кальцийсодержащих отходов: доломитовых высевок и известняковой муки в производстве кирпича/ В. З. Абдрахимов, А. В. Колпаков // *Строительство (Известия вузов)*. -- 2014. -- № 5. -- С. 34-40. -- Библиогр.: 4 назв.

Получение керамического кирпича из отходов производств без применения природного традиционного сырья.

12. Использование космических снимков ALOS для выявления площадей бывших сельскохозяйственных угодий, зарастающих лесом/ Э. А. Курбанов [и др.] // *Геоматика*. -- 2010. -- № 4. -- С. 68-72. -- Библиогр.: 11 назв.

Применение дистанционных методов зондирования Земли для получения объективных и оперативных данных о состоянии растительного покрова на больших территориях.

13. Абросимов, А. В. Использование космических снимков и геоинформационных технологий для мониторинга мест складирования отходов/ А. В. Абросимов, Д. Б. Никольский, Л. В. Шешукова // *Геоматика*. -- 2013. -- № 1. -- С. 68-74. -- Библиогр.: 2 назв.

Методика мониторинга мест складирования отходов с использованием данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем.

14. Карпов, Л. К. Использование материалов ДЗЗ при проведении экологических работ на лицензионных участках добычи углеводородов/ Л. К. Карпов, А. А. Дмитриева // *Геоматика*. -- 2012. -- № 4. -- С. 110-113.

Детальное аэрокосмическое картографирование как наиболее эффективный метод инвентаризации и мониторинга нарушенных и загрязненных земель, водных объектов, объектов размещения жидких и твердых отходов. Дистанционное зондирование Земли.

15. Глотов, А. А. Использование методов геоинформационного моделирования ландшафта для задач муниципального управления/ А. А. Глотов // *Геоматика*. -- 2014. -- № 2. -- С. 38-41.

Оценка риска развития негативных природных и природно-антропогенных процессов с использованием методов геоинформационного моделирования ландшафта. Геоинформационные модели ландшафтных процессов.

16. Использование намытой береговой территории в Невской губе для строительства Лахта-Центра/ А. Н. Чусов [и др.] // *Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т*. -- 2014. -- № 35. -- С. 156-164. -- Библиогр.: 9 назв.

Оценка геоэкологической устойчивости территории строительства Лахта-Центра по результатам мониторинговых работ. Возможные методы берегозащиты.

17. Использование отходов промышленных предприятий при производстве строительных материалов на примере Республики Башкортостан/ Р. Ф. Вагапов [и др.] // *Известия Юго-Западного государственного университета*. -- 2014. -- № 3. -- С. 76-82. -- Библиогр.: 4 назв.

Опыт использования многотоннажных отходов промышленных предприятий: получение бесцементного известьесодержащего из отходов содового производства; применение золы-уноса Кумертауской ТЭЦ при производстве бетонов и строительных растворов; использование шламов химводоочистки промышленных предприятий.

18. Березин, Л. В. Использование программного комплекса ENVI для почвенного дешифрирования космических снимков/ Л. В. Березин // *Геоматика*. -- 2012. -- № 4. -- С. 110-113.

Решение комплекса проблем агрохимического мониторинга на основе использования дистанционного зондирования Земли с искусственных спутников.

19. Ялдыгина, Н. Б. Использование программного комплекса ENVI для решения задач лесного хозяйства/ Н. Б. Ялдыгина // *Геоматика*. -- 2011. -- № 3. -- С. 34-39.

Эффективное решение конкретных задач в сфере лесного хозяйства на основе данных дистанционного зондирования Земли: мониторинг лесного фонда, лесопользования, лесных пожаров, обнаружение незаконных рубок и др.

20. Мещанинова, Е. Г. Использование результатов комплексной социо-эколого-экономической оценки

земель/ Е. Г. Мещанинова, И. Ю. Гончарова // **Вестник АПК Ставрополя.** -- 2014. -- № 1. -- С. 135-137. -- Библиогр.: 3 назв.

Результаты комплексной социо-эколого-экономической оценки состояния территории по природно-сельскохозяйственным зонам Ростовской области. Проведение ранжирования зон Ростовской области в зависимости от балла по отдельным компонентам комплексной оценки, а также составление рейтинга природно-сельскохозяйственных зон по совокупному баллу комплексной оценки территории.

21. Кондратьев, Д. Р. Использование технологий ДЗЗ на базе ситуационного центра Минприроды России в целях охраны окружающей среды/ Д. Р. Кондратьев // **Геоматика.** -- 2012. -- № 4. -- С. 40-45.

Перспективы развития применения дистанционного зондирования Земли для задач экологического мониторинга. Мониторинг пожаров на особо охраняемых природных территориях. Система мониторинга г. Сочи с использованием снимков высокого и сверхвысокого разрешения.

22. Глотов, А. А. Использование ЦМР для эффективного управления природопользованием/ А. А. Глотов // **Геоматика.** -- 2013. -- № 4. -- С. 32-36.

Изучение и количественная оценка современного состояния природной среды с использованием цифровых моделей рельефа.

23. Исследование влияния биостимуляторов на процесс биологической очистки модельной сточной воды, загрязненной СПАВ/ А. И. Хабибрахманова [и др.] // **Вестник Казанского технологического университета.** -- 2014. -- Т. 17, № 17. -- С. 121-122. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ влияния гуминового препарата и синтетического препарата Мелафен на процесс биологической очистки модельной сточной воды в анаэробных условиях от синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ).

24. Витковская, Р. Ф. Исследование закономерностей реагентного коагулирования дисперсных систем сточных вод лакокрасочного производства/ Р. Ф. Витковская, Э. Н. Чулкова, И. В. Кочуров // **Технология легкой промышленности.** -- 2014. -- Т. 24, № 2. -- С. 56-59. -- Библиогр.: 1 назв.

Обработка сточной воды, образующейся в процессе производства акриловой водно-дисперсной эмали для пола с использованием коагулянта "Аква-Аурат-30". Возможность использования очищенной воды для промывки оборудования.

25. Никитина, М. С. Исследование и разработка установок и аппаратных комплексов для очистки и обезвреживания подсланевых вод на речных и морских судах, а также для их портов/ М. С. Никитина, С. И. Никитин // **Поколение будущего: Взгляд молодых ученых** : сб. науч. ст. 3-й Междунар. молодеж. науч. конф., 13 - 15 нояб. 2014 г. / Юго-Зап. гос. ун-т [и др.]; отв. ред. А. А. Горохов. -- Курск, 2014. -- Т. 2. -- С. 240-243. -- Библиогр.: 1 назв.

Рассматриваются вопросы конструирования базовых много модульных установок типа «Флотатор-У», для обезвреживания подсланевых вод на речных и морских судах, а так же для их портов, принимающих подсланевые воды на обезвреживание и утилизацию. Показана эффективность установок и перспективность широкого их внедрения, как в России, так и в различных зарубежных странах.

26. Офрихтер, В. Г. Исследование массива твердых бытовых отходов методом многоканального анализа поверхностных волн/ В. Г. Офрихтер // **Инженерные изыскания.** -- 2013. -- № 13. -- С. 34-37. -- Библиогр.: 5 назв.

Оценка устойчивости увеличивающихся массивов твердых бытовых отходов на городских свалках. Недорогой и быстрый способ полевых исследований этих специфических грунтоподобных материалов - метод многоканального анализа поверхностных волн (МАПВ). Изучение разреза участка складирования бытовых отходов методом МАПВ на полигоне ТБО в пригороде г. Перми.

27. Бортин, Н. Н. Исследование многолетней динамики и схема сверхдолгосрочного прогноза наводнений на реке Амур/ Н. Н. Бортин, В. М. Милаев // **Водное хозяйство России.** -- 2014. -- № 4. -- С. 45-59. -- Библиогр.: 20 назв.

Данные многолетних наблюдений за максимальными годовыми уровнями и расходами воды на Верхнем, Среднем и Нижнем Амуре. Необходимость прогнозирования природного риска наводнений для минимизации ущербов от них.

28. Панов, В. П. Исследование особенностей состава донных отложений рек Санкт-Петербурга/ В. П. Панов, С. А. Чекренев, Т. И. Маркова // **Технология легкой промышленности.** -- 2014. -- Т. 23, № 1. -- С. 33-36. -- Библиогр.: 7 назв.

Исследование качественного и количественного элементного состава донных отложений. Изучение распределения тяжелых металлов по составляющим фазам донных отложений. Характеристика механизма взаимодействия компонентов донных отложений с тяжелыми металлами.

29. Бакаева, Е. Н. Исследование состояния поверхностных вод на основе комплекса биологических методов/ Е. Н. Бакаева, Н. А. Игнатова // **Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы.** Современные методы исследования состояния поверхностных вод в условиях антропогенной нагрузки : материалы V Всерос. конф. по водной экотоксикологии, посвящ. памяти Б. А. Флерова, с приглашением специалистов из стран ближнего зарубежья: материалы шк.-семинара для молодых учёных, аспирантов и

студентов, 28 окт. - 1 нояб. 2014 г. / Ин- биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. -- Ярославль, 2014. -- Т. 1. -- С. 119-122. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены особенности методов биоиндикации и биотестирования вод. Приведены примеры оценки состояния водных экосистем по комплексу результатов биотестирования водной и донной составляющих экосистем, по комплексу методов биоиндикации, биотестирования и концентрации хлорофилла.

30. Семчук, Я. М. Исследования влияния капиллярного подъема подземных вод на распространение нефтяного загрязнения в грунтах зоны аэрации/ Я. М. Семчук, Е. Е. Скиба // **Нефтяное хозяйство.** -- 2014. -- № 10. -- С. 134-136. -- Библиогр.: 7 назв.

Защита грунтов от нефтяного загрязнения.

31. Исследования загрязнения водной среды Азовского моря пестицидами разных химических классов в современный период/ Л. А. Бугаев [и др.] // **Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы.** Современные методы исследования состояния поверхностных вод в условиях антропогенной нагрузки : материалы V Всерос. конф. по водной экотоксикологии, посвящ. памяти Б. А. Флерова, с приглашением специалистов из стран ближнего зарубежья: материалы шк.-семинара для молодых учёных, аспирантов и студентов, 28 окт. - 1 нояб. 2014 г. / Ин- биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. -- Ярославль, 2014. -- Т. 1. -- С. 126-130. -- Библиогр.: 6 назв.

Исследованы остаточные количества пестицидов в воде прибрежной зоны Азовского моря в 2010 - 2012 гг. Определены значения концентраций поллютантов и оценена степень их опасности для гидробионтов. Показано, что концентрации растворённых в воде пестицидов были ниже предельно-допустимых значений (ПДК).

32. Исследования эмиссии парниковых газов с водохранилищ ГЭС России/ М. П. Федоров [и др.] // **Гидротехническое строительство.** -- 2014. -- № 11. -- С. 52-58. -- Библиогр.: 12 назв.

Задача инвентаризации источников выбросов с поверхности водохранилищ с целью возможного их сокращения. Анализ исследований выбросов парниковых газов с поверхности водохранилищ мира, показавший неоднозначность оценок влияния водохранилищ на эмиссию парниковых газов в атмосферу.

33. Пак, А. А. К вопросу использования техногенных отходов предприятий Мурманской области в ячеистых бетонах/ А. А. Пак // **Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века.** -- 2013. -- № 8. -- С. 18-19.

Использование кварцевых отходов переработки железной руды, хвостов апатито-нефелиновой флотации и золошлаковых смесей для получения ячеистого бетона в качестве кремнеземистого компонента.

34. Бешенцев, В. А. К вопросу о возможности захоронения сточных вод на нефтепромыслах севера Западной Сибири (на примере ЯНАО)/ В. А. Бешенцев // **Горные ведомости.** -- 2014. -- № 12. -- С. 30-42. -- Библиогр.: 15 назв.

Использование подземного захоронения сточных вод нефтепромыслов в глубокие горизонты (недра земли) как один из способов предотвращения их отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье населения. Захоронение сточных вод в Ямало-Ненецком нефтегазодобывающем регионе как наиболее экологически безопасный метод их обезвреживания в настоящее время.

35. К вопросу о разработке и внедрении методики определения смоляных кислот в сточной воде производства сульфатной целлюлозы/ М. А. Гусакова [и др.] // **Вода: химия и экология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 78-82. -- Библиогр.: 12 назв.

Эффективность газовой хроматографии с масс-детектированием при идентификации и количественном анализе органических соединений воды.

36. Павлова, Н. А. К вопросу о решении проблемы обводнения застраиваемой территории города Якутска/ Н. А. Павлова, М. В. Данзанова // **Наука и образование.** -- 2013. -- № 3. -- С. 101-105. -- Библиогр.: 12 назв.

Естественные условия и техногенные факторы, определяющие высокую обводнённость грунтов оснований инженерных сооружений в г. Якутске. Анализ результатов опытно-фильтрационных работ, выполненных на типовом участке локального развития техногенных криопёгов.

37. К вопросу о сорбционной очистке воды монтмориллонит содержащей глиной/ О. Н. Каныгина [и др.] // **Вестник Оренбургского государственного университета.** -- 2014. -- № 9. -- С. 160-163. -- Библиогр.: 10 назв.

Очистка питьевых вод от неорганических примесей природными глинистыми минералами.

38. Кирсанов, В. В. К вопросу о терминологии в области защиты окружающей среды/ В. В. Кирсанов // **Вестник Казанского технологического университета.** -- 2014. -- Т. 17, № 12. -- С. 96-99. -- Библиогр.: 3 назв.

Характеристики наиболее распространенных терминов в области защиты окружающей среды. Смысл терминологий с точки зрения воздействия на окружающую природную среду и человека.

39. Смагулова, А. Ш. К вопросу об экологической чистоте образцов лишайников, используемых в качестве биоактивного сырья для биотехнологического передела/ А. Ш. Смагулова, В. В. Аньшакова // **Наука и образование.** -- 2014. -- № 3. -- С. 92-95. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ содержания токсичных (Pb, Hg, Cd, Fe, As), биогенных (I, Se, Ca, Mg, P, K, Na, Li) элементов и радионуклидов (^{137}Cs и ^{90}Sr) в талломах лишайников р. *Cladonia* в ряде районов Якутии, в тех местах, в которых предполагается сбор лишайникового сырья для последующего получения серии биопрепаратов, используемых в медицине и пищевой промышленности.

40. Поленов, Б. В. К вопросу совершенствования нормативной базы, методов и средств обследования радиационно загрязнённых объектов и территорий/ Б. В. Поленов, В. Г. Сафронов, Н. А. Цыбиков // **Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования.** -- 2014. -- Т. 4, № 2. -- С. 71-85. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ методов оценки радиационной безопасности на объектах, территориях с радиоактивным загрязнением, образовавшимся в результате деятельности в области ядерных технологий на крупных радиационно опасных объектах государства. Рекомендации по оптимизации работ для решения поставленных задач по выявлению участков радиоактивного загрязнения.

41. Гасанова, А. Ш. К изучению планктонных сообществ Каспийского моря в условиях усиливающейся антропогенной нагрузки/ А. Ш. Гасанова, М. К. Гусейнов // **Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы.** Современные методы исследования состояния поверхностных вод в условиях антропогенной нагрузки : материалы V Всерос. конф. по водной экотоксикологии, посвящ. памяти Б. А. Флерова, с приглашением специалистов из стран ближнего зарубежья: материалы шк.-семинара для молодых учёных, аспирантов и студентов, 28 окт. - 1 нояб. 2014 г. / Ин- биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. -- Ярославль, 2014. -- Т. 1. -- С. 59-62. -- Библиогр.: 6 назв.

Представлены результаты исследований комплексного влияния антропогенных (поток биоинвазий, химическое загрязнение, зарегулирование и изменение стока питающих рек) и естественных (изменение уровня режима) факторов на планктонные биоценозы акватории российского сектора Среднего Каспия.

42. Азаров, В. Н. К обоснованию размера санитарно-защитной зоны АЗС при снижении выбросов паров тяжелых углеводородов/ В. Н. Азаров, С. А. Кошкарев, Е. В. Соколова // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2014. -- № 1. -- С. 18-21. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ технологических методов снижения выбросов загрязняющих веществ (тяжелых углеводородов) на автозаправочной станции.

43. К оценке возможности обнаружения нефтяного загрязнения при прогнозировании распространения аварийных разливов нефти в море/ С. Н. Зацепа [и др.] // **Проблемы Арктики и Антарктики** : сб. науч. ст. / Гос. науч. центр Рос. Федерации Аркт. и Антаркт. науч.-исслед. ин-т. -- СПб., 2014. -- № 4(102). -- С. 61-70. -- Библиогр.: с. 69-70.

Рассматривается развитие методики расчёта перемещения аварийного нефтяного разлива в море на основе типового гидрометеорологического прогноза.

44. Ворончихина, Е. А. К оценке геохимического состояния урбоэкосистемы Перми в связи с использованием противогололедных реагентов/ Е. А. Ворончихина, А. В. Щукин, Н. И. Щукина // Географический вестник. -- 2014. -- № 2. -- С. 78-94. -- Библиогр.: 25 назв.

Изучение эколого-геохимических процессов, обусловленных рассеиванием техногенных химических элементов, вносимых с противогололедными реагентами в урбоэкосистему. Оценка техногенной нагрузки и её экологические последствия.

45. Джаппуев, Д. Р. Картографирование селевых форм рельефа при помощи GPS-съёмки на примере села Верхний Баксан Кабардино-Балкарской Республики/ Д. Р. Джаппуев // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН.** -- 2014. -- № 3. -- С. 25-31. -- Библиогр.: 13 назв.

Разработка схемы комплексной защиты территории с. Верхний Баксан при различных сценариях сходов селевых потоков. Анализ многолетних данных по сходам селей на данной территории для объективной оценки угрозы населенному пункту.

46. Ромашова, Л. А. Картографирование состояния водных объектов на основе комплексной оценки качества воды/ Л. А. Ромашова // **Геодезия и аэрофотосъёмка (Известия вузов).** -- 2014. -- № 4. -- С. 58-62. -- Библиогр.: 8 назв.

Методика комплексной оценки качества воды водных объектов, в основе которой лежит использование частных оценок отдельных показателей состава и свойств воды для получения комплексной оценки качества воды в виде одного числа и переход к безразмерному показателю. Рекомендации по картографическому отображению комплексной оценки для разных уровней качества воды водных объектов в зависимости от целей научных и практических исследований.

47. Картографический веб-сервис мультимасштабной спутниковой информационной продукции ледовой обстановки северной части Каспийского моря в период 2012-2014 гг./ В. В. Асмус [и др.] // **Геоматика.** -- 2014. -- № 1. -- С. 88-91.

Технологии построения карт морского ледяного покрова на основе спутниковых данных. Спутниковый мониторинг морских акваторий.

48. Вашурина, М. В. Качественная оценка защищенности пресных подземных вод от загрязнений при эксплуатации водозаборов в пределах Среднеобской нефтегазоносной области Западной Сибири/ М. В. Вашурина, Ю. О. Русакова, А. Л. Храмова // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2014. -- № 10. -- С. 5-11. -- Библиогр.: 5 назв.

Проблема защиты подземных вод, используемых в питьевых целях, от загрязнения в условиях техногенеза. Мониторинг пресных подземных вод на водозаборах, расположенных на крупных нефтяных месторождениях (2005 - 2013 гг.).

49. Русина, В. В. Кислотостойкие мелкозернистые бетоны на основе техногенных отходов/ В. В. Русина, Е. В. Корда, С. А. Львова // **Технологии бетонов.** -- 2013. -- № 8. -- С. 22-23.

Использование техногенных многотоннажных отходов теплоэнергетики (золошлаковые смеси ТЭЦ) и камнедробления в качестве заполнителя кислотостойких бетонов.

50. Тетерин, А. Ф. Климатический потенциал рассеивания атмосферы на территории Урала/ А. Ф. Тетерин, Ю. И. Маркелов, В. С. Ворожнин // **Вестник Нижневартковского государственного гуманитарного университета.** -- 2013. -- № 3. -- С. 43-50. -- Библиогр.: 16 назв.

Рост объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников. Основные факторы изменения уровня загрязнения воздуха в городах - колебания объемов выбросов и изменчивость метеорологических условий рассеивания примесей в приземной атмосфере. Расчет месячных и годовых значений климатического потенциала рассеивания атмосферы, анализ пространственно-временной изменчивости климатических условий рассеивания в приземной атмосфере региона Урала.

51. Козина, О. В. Климатообразующая роль океанических течений / О. В. Козина, В. С. Дугин // **Вестник Нижневартковского государственного гуманитарного университета.** -- 2013. -- № 3. -- С. 22-31. -- Библиогр.: 10 назв.

Влияние течений на формирование климата северных материков. Анализ влияния Гольфстрима не только на прибрежные территории Северной Америки и Евразии, но и на удаленные от океана территории Зарубежной Европы и Зарубежной Азии.

52. Коллагенсодержащие отходы кожевенно-меховой промышленности, обработанные в потоке низкотемпературной плазмы для производства материалов строительного назначения / А. Р. Залялова [и др.] // **Вестник Казанского технологического университета. -- 2014. -- Т. 17, № 19. -- С. 240-241. -- Библиогр.: 5 назв.**

Улучшение с экологической точки зрения технологии переработки коллагенсодержащих отходов кожевенно-мехового производства для производства отделочных и вспомогательных материалов.

53. Салов, А. Г. Комплексный анализ природоохранной деятельности промышленных систем регионального уровня/ А. Г. Салов, Д. В. Иванова, А. А. Гаврилова // **Промышленная энергетика.** -- 2014. -- № 12. -- С. 45-48. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование эффективности функционирования производственно-экономического объекта по экологическому критерию на примере промышленно развитого региона - Самарской области. Статистический анализ производственно-технологических параметров, обобщенная математическая модель, позволяющая определить вклад различных ресурсов в конечные экологические показатели деятельности на основе методов имитационного моделирования.

54. Солодихин, Г. М. Комплексный подход в «зеленом» строительстве зданий и сооружений/ Г. М. Солодихин, И. К. Яжлев // **Приволжский научный журнал.** -- 2014. -- № 3. -- С. 166-170. -- Библиогр.: 6 назв.

Исследование опыта применения ресурсо- и энергосберегающих технологий, экологических материалов, природоохранных методов регулирования в строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Методы и практика "зеленого" строительства в РФ и за рубежом.

55. Кондратьев, А. Д. Космическая экология: ликвидация проливов гептила/ А. Д. Кондратьев // **Инженерная экология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 13-20. -- Библиогр.: 16 назв.

Классификация методов ликвидации проливов гептила, используемого в качестве ракетного топлива и являющегося веществом первого класса опасности. Сравнительная оценка технологий ликвидации проливов.

56. Критерии выбора биопрепаратов для очистки нефтезагрязненных территорий/ В. А. Забелин [и др.] // **Экол. вестн. России. -- М., 2014. -- № 12. -- С. 20-23. -- Библиогр.: 6 назв.**

Отмечается, что при регулярном загрязнении нефтепродуктами самовосстановление уязвимых экосистем Западной Сибири и Крайнего Севера без вмешательства человека бывает невозможным или растягивается на десятилетия. Поэтому проблема загрязнения окружающей среды нефтью актуальна для таких нефтегазоносных районов России, как Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский автономные округа, республика Коми.

57. Маркс, А. Лесопатологический космический мониторинг: возможности группировки RapidEye/ А. Маркс, Р. Грисбах // **Геоматика.** -- 2012. -- № 4. -- С. 46-51.

Анализ экологического состояния лесов с применением достижений космического мониторинга.

58. Медико-биологические исследования электромагнитных полей диапазона радиочастот. Итоги и перспективы/ Т. В. Каляда [и др.] // **Медицина труда и промышленная экология. -- 2014. -- № 9. -- С. 5-11. -- Библиогр.: 9 назв.**

Исследования по обеспечению электромагнитной безопасности. Проблема техногенных электромагнитных полей как профессионального фактора риска для здоровья работающих. Разработка мер профилактики защиты от негативного воздействия этого физического фактора.

59. Комлева, Е. В. Международный могильник РАО: не ошибиться с выбором/ Е. В. Комлева // **ГеоРиск**. -- 2013. -- № 4. -- С. 36-38. -- Библиогр.: 28 назв.

Проблемы, связанные с планами создания международных могильников радиоактивных отходов на территории России, прежде всего в Красноярском крае.

60. Ерцев, П. Г. Метод имитационного моделирования загрязненных территорий при аварийных разливах нефти/ П. Г. Ерцев // **Инженерные изыскания**. -- 2012. -- № 9. -- С. 60-65. -- Библиогр.: 16 назв.

Создание действенного инструмента для оценки экологической эффективности принимаемых проектных решений по восстановлению загрязненной территории при аварийном разливе нефти и прогнозирования развития экологической ситуации в её пределах.

61. Метод мхов-биомониторов и ГИС-технологии в оценке воздушных загрязнений промышленными предприятиями Тихвинского района Ленинградской области/ К. Н. Вергель [и др.] // **Экология урбанизированных территорий. -- 2014. -- № 2. -- С. 92-101. -- Библиогр.: 21 назв.**

Изучение атмосферных выпадений тяжелых металлов на востоке Ленинградской области в районе г. Тихвин. Оценка воздействия Тихвинского ферросплавного завода на состояние атмосферы.

62. Кулаков, С. Ю. Методика расчета уровня загрязнения атмосферы авиационными двигателями воздушных судов/ С. Ю. Кулаков, О. В. Базарский // **Фундаментальные исследования**. -- 2014. -- № 8, ч. 7. - - С. 1617-1621. -- Библиогр.: 5 назв.

Геоэкологическая оценка пространственного загрязнения атмосферы аэродромов продуктами сгорания авиационного топлива.

63. Методические аспекты радиационной обработки пестицидных препаратов в целях утилизации из отходов/ Л. П. Полякова [и др.] // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. -- 2014. -- № 11, ч. 2. -- С. 210-215. -- Библиогр.: 12 назв.**

Исследование условий применения радиационного фактора для разложения действующего вещества препарата "Гексахлоран дуст", подлежащего утилизации как отхода.

64. Костылева, Н. В. Методические подходы при разработке перечня загрязняющих веществ (групп веществ), в отношении которых применяются меры государственного регулирования / Н. В. Костылева, Н. Л. Рачева // **Экол. вестн. России**. -- М., 2014. -- № 12. -- С. 38-43. -- Библиогр.: 21 назв.

Рассмотрена методология формирования и представлен разработанный перечень загрязняющих веществ в сбросах, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды.

65. Гордеева, Т. Х. Микробиологическая оценка эффективности использования питательных субстратов на основе органических отходов при выращивании газонных трав/ Т. Х. Гордеева, А. Д. Средин, Д. И. Мухортов // **Экология урбанизированных территорий**. -- 2014. -- № 2. -- С. 75-80. -- Библиогр.: 7 назв.

Положительное влияние компоста на основе осадков сточных вод на почвенную микрофлору, а также на рост и развитие газонных трав.

66. Максимович, Н. Г. Микробиологические процессы в грунтовых плотинах/ Н. Г. Максимович, В. Т. Хмурчик // **Инженерные изыскания**. -- 2013. -- № 9. -- С. 66-71. -- Библиогр.: 12 назв.

Результаты комплексных исследований грунтов и подземных вод одной из земляных плотин Камско-Волжского каскада, вода которой характеризовалась повышенным содержанием водорастворённого органического вещества техногенного происхождения.

67. Многороторные беспилотные летательные аппараты и возможности их использования для дистанционного зондирования Земли/ В. К. Барбасов [и др.] // **Инженерные изыскания. -- 2012. -- № 10. -- С. 38-42. -- Библиогр.: 3 назв.**

Возможности многороторных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и способы их применения для крупномасштабного мониторинга местности. Их конструктивные особенности, технические характеристики, варианты полезной нагрузки, сравнение с другими БПЛА.

68. Ксенофонтов, Б. С. Модели флотационных и сопутствующих процессов очистки воды/ Б. С. Ксенофонтов, Е. С. Антонова // **Безопасность жизнедеятельности**. -- 2014. -- № 10. -- С. 42-48. -- Библиогр.: 3 назв.

Моделирование флотационной очистки сточных вод от ионов металлов и взвешенных веществ.

69. Моделирование биогенной нагрузки на водные объекты/ С. А. Кондратьев [и др.] // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т. -- 2014. -- № 35. -- С. 165-177. -- Библиогр.: 13 назв.**

Оценка современной биогенной нагрузки на Финский залив Балтийского моря с водосбора. Выявление вклада различных источников загрязнения в биогенную нагрузку. Оценка изменения стока и биогенной нагрузки на водосборе Финского залива под влиянием возможных климатических изменений.

70. Моделирование последствий воздушных, наземных и подводных взрывов опасных космических тел/ А. А. Александров [и др.] // **Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия "Естественные науки". -- 2014. -- № 6. -- С. 119-136.** -- Библиогр.: 7 назв.

Анализ основных поражающих факторов падения опасных космических тел и возможных последствий их воздействий на природные и техногенные объекты. Методы прогнозирования и оценки последствий для населения и территорий взрывов космических тел в воздухе, на земной поверхности и в акватории с учетом физико-географических условий местности и уровня ее урбанизации. Результаты моделирования последствий взрывов и сценарии катастрофического распространения волн, вызванных подводным взрывом, и возможной опасности при ударе космического тела о земную поверхность.

71. Фролова, Н. Л. Мониторинг гидрологических процессов и обеспечение безопасности водопользования/ Н. Л. Фролова, Н. И. Алексеевский, В. А. Жук // **Природообустройство. -- 2014. -- № 3. -- С. 66-69.** -- Библиогр.: 6 назв.

Рекомендации по совершенствованию мониторинга гидрологических процессов для обеспечения экологически безопасного использования водных объектов.

72. Асмус, В. В. Мониторинг олимпийских объектов «Сочи-2014» по данным ИСЗ «Канопус-В» и «Ресурс-П» с использованием ГИС-технологий/ В. В. Асмус, В. В. Затыгалова, В. А. Кровотынцев // **Геоматика. -- 2014. -- № 2. -- С. 28-31.**

Оценка состояния природных объектов при планировании олимпийских мероприятий и прогнозировании изменений окружающей среды с использованием спутниковых данных высокого пространственного разрешения.

73. Баборыкин, М. Ю. Мониторинг опасных геологических процессов на линейных объектах/ М. Ю. Баборыкин // **Инженерные изыскания. -- 2013. -- № 10-11. -- С. 44-55.**

Отдельные дистанционные методы съемки местности и их совокупность для контроля состояния линейных объектов большой протяженности. Использование данной системы позволяет не только провести долгосрочный мониторинг опасных геологических процессов, но и вписаться в глобальную сеть мониторинга (инвентаризационного и долгосрочного). Объект исследования - геологическая среда, которая в дальнейшем будет взаимодействовать с антропогенными объектами. Выявление на территории проектируемого трубопровода опасных геологических процессов; прогнозирование изменений геологической среды во время строительства; проведение наблюдений за геодинамикой на основе воздушного лазерного сканирования по всему изучаемому линейному участку.

74. Пуляева, И. А. Мониторинг оползневых процессов на территории размещения олимпийских объектов горного кластера/ И. А. Пуляева, Г. В. Орехова, Н. И. Пуляев // **Инженерные изыскания. -- 2013. -- № 10-11. -- С. 82-87.**

Результаты инженерно-геологического мониторинга оползневых подвижек на участках размещения спортивных объектов горного кластера, строящихся для проведения зимних Олимпийских игр 2014 года в г. Сочи. Рекомендации по проведению противооползневых мероприятий и дальнейшего мониторинга оползнеобразования на рассматриваемой территории.

75. Ткаченко, С. С. Мониторинг состояния оползней на территории города Ставрополя/ С. С. Ткаченко, Д. А. Шевченко // **Вестник АПК Ставрополя. -- 2014. -- № 1. -- С. 125-128.** -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение распространения оползней на территории города Ставрополя. Классификация основных видов оползней, а также зон их распространения.

76. Мониторинг чрезвычайных ситуаций с применением радарной космической съемки // **Геоматика. -- 2013. -- № 3. -- С. 36-40.**

Оперативная съемка районов стихийных бедствий. Технологии создания цифровых моделей рельефа.

77. Миронюк, С. Г. Морские инженерные изыскания и оценка опасности субаквальных геологических процессов/ С. Г. Миронюк // **Инженерные изыскания. -- 2014. -- № 4. -- С. 60-64.** -- Библиогр.: 18 назв.

Особенности, последовательность и методы оценки морских геологических опасностей на трассах и площадках строительства морских сооружений нефтегазового комплекса, а также существующая для этого нормативная база.

78. Гяургиева, М. М. Морфометрические особенности основных селевых бассейнов Карачаево-Черкесской Республики/ М. М. Гяургиева // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. -- 2014. -- № 3. -- С. 18-24.** -- Библиогр.: 13 назв.

Некоторые аспекты распространения и характера селевых процессов. Создание базы данных селевых бассейнов. Определение морфометрических параметров селевых бассейнов.

79. Зеньков, И. В. Мотивированный отказ от проведения биологического этапа рекультивации нарушенных земель/ И. В. Зеньков // **Уголь. -- 2014. -- № 10. -- С. 105-107.** -- Библиогр.: 8 назв.

Комплексное геоэкологическое обоснование мотивированного отказа от проведения биологического этапа рекультивации нарушенных земель при добыче угля открытым способом в виде. Приняты во внимание низкие качественные показатели рекультивированных земель, потери почвенной оболочки, загрязнение воздушного бассейна при проведении работ на техническом этапе рекультивации.

80. Акаев, О. П. Моющие средства на основе жидкого стекла, полученного из кремнегеля/ О. П. Акаев, Е. А. Мамченков, А. В. Свиридов // **Химическая технология**. -- 2014. -- № 11. -- С. 680-682. -- Библиогр.: 9 назв.

Использование жидкого стекла, полученного из промышленного отхода - кремнегеля, в качестве сырьевого компонента синтетического моющего средства.

81. Барбасов, В. К. Мультироторные беспилотные летательные аппараты, представленные на российском рынке: обзор/ В. К. Барбасов, А. В. Гречищев // **Инженерные изыскания**. -- 2014. -- № 8. -- С. 27-31. -- Библиогр.: 3 назв.

Обзор основных типов отечественных мультироторных беспилотных летательных аппаратов (БЛА), их сравнительные характеристики, конструктивные особенности. Предположения о перспективах развития отрасли. Возможность использования БЛА для разведки, дистанционного зондирования, контроля коммуникаций и границ, оценки экологического состояния территории.

82. Петракова, Е. А. Накопительная и фиторемедиационная возможность водных растений по отношению к ионам меди/ Е. А. Петракова, Л. Н. Анищенко, С. П. Белов // **Вода: химия и экология**. -- 2014. -- № 6. -- С. 50-54. -- Библиогр.: 20 назв.

Определение аккумулятивных возможностей макрофитов по отношению к меди для использования в очистке и доочистке природных и сточных вод.

83. Анищенко, Л. Н. Накопительные возможности лишайников малых городов Брянской области (Южное Нечерноземье России) по отношению к тяжелым металлам/ Л. Н. Анищенко, Е. А. Сафранкова // **Вестн. Удмурт. ун-та. Биология. Науки о Земле : науч. журн. / Удмурт. гос. ун-т**. -- Ижевск, 2014. -- Вып. 3. -- С. 7-13. -- Библиогр.: 8 назв.

Проанализировано накопление твердых металлов в слоевищах эпифитных видов лишайников в малых городах (на примере Брянской области).

84. Голенкевич, А. В. Негативные факторы, способствующие выбросам на промысле водных биологических ресурсов/ А. В. Голенкевич, А. А. Майсс // **Рыбное хозяйство**. -- 2014. -- № 6. -- С. 38-42. -- Библиогр.: 16 назв.

Анализ факторов, которые на различных этапах промыслового цикла способствуют выбросам водных биологических ресурсов. Их классификация, описание механизмов воздействия и основных особенностей.

85. Некоторые методические аспекты экологического обследования объектов культурного наследия, имеющих природоохранную ценность / А. А. Нотов [и др.] // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований**. -- 2014. -- № 11, ч. 2. -- С. 221-225. -- Библиогр.: 10 назв.

Специфика экологического обследования культурно-исторических объектов. Методика проведения комплексных экологических экспертиз на территории объекта культурного наследия.

86. Кистанов, О. Г. Некоторые факторы, влияющие на температурный режим мерзлых грунтов на застроенной территории/ О. Г. Кистанов // **Инженерные изыскания**. -- 2013. -- № 9. -- С. 60-65. -- Библиогр.: 8 назв.

Исследования температурного режима мерзлых грунтов на участках освоения Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения. Причины развития неблагоприятных процессов при промерзании талых грунтов и понижении температуры высокотемпературных мерзлых грунтов.

87. Новая технология утилизации нефтешламов/ С. В. Золотокопова [и др.] // **Геология, география и глобальная энергия**. -- 2014. -- № 3. -- С. 100-103. -- Библиогр.: 2 назв.

Разработка способа обезвреживания нефтяных шламов с применением дешевых отходов полимеров с целью предотвращения загрязнения окружающей среды нефтесодержащими, полимерными отходами и получения композиционных материалов и продуктов из них.

88. Андреев, С. Ю. Новая технология электросинтеза комплексного реагента окислителя, предназначенного для деструктивной очистки сточных вод/ С. Ю. Андреев, В. А. Князев, М. И. Яхкинд // **Энциклопедия инженера-химика**. -- 2014. -- № 11. -- С. 29-32. -- Библиогр.: 4 назв.

Обезвреживание производственных сточных вод методом реагентной химической деструкции. Получение комплексного реагента окислителя на основе феррата натрия.

89. Буренин, В. В. Новые конструкции фильтров для очистки и обезвреживания сточных вод предприятий автомобильной промышленности/ В. В. Буренин, Н. П. Баловнев, Е. С. Иванова // **Автомобильная промышленность**. -- 2014. -- № 11. -- С. 31-35. -- Библиогр.: 5 назв.

Новые, отличающиеся улучшенными характеристиками, конструкции гидравлических фильтров, устройств и установок, разработанных в России для очистки сточных вод перед повторным применением.

90. Пряжинская, В. Г. Нормирование допустимых воздействий на водные объекты/ В. Г. Пряжинская // **Вода: химия и экология**. -- 2014. -- № 6. -- С. 38-43. -- Библиогр.: 9 назв.

Определение нормативов допустимых воздействий на водные объекты на базе количественной оценки антропогенной нагрузки на водные объекты. Формирование системы платежей за негативное воздействие на водные объекты. Информационно-советующая система управления качеством вод.

91. Степанова, Н. Ю. Нормирование содержания тяжелых металлов в донных отложениях / Н. Ю. Степанова // **Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы.** Современные методы исследования состояния поверхностных вод в условиях антропогенной нагрузки : материалы V Всерос. конф. по водной экотоксикологии, посвящ. памяти Б. А. Флерова, с приглашением специалистов из стран ближнего зарубежья: материалы шк.-семинара для молодых учёных, аспирантов и студентов, 28 окт. - 1 нояб. 2014 г. / Ин- биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. -- Ярославль, 2014. -- Т. 1. -- С. 170-172. -- Библиогр.: 8 назв.

Приводится пример использования интегрального метода на основе данных физико-химических, биоиндикационных и токсикологических исследований для нормирования содержания тяжёлых металлов в донных отложениях.

92. О возможности применения серы для сульфидизации техногенных отходов медного производства/ А. К. Серикбаева [и др.] // **Цветная металлургия (Известия вузов).** -- 2014. -- № 5. -- С. 16-20. -- Библиогр.: 13 назв.

Изучение характеристик и фазовых превращений технологических систем "шлам-сера", "кек-сера", "пыль-сера". Механизм сульфидирования элементарной серой соединений свинца в техногенных отходах, а именно свинцового шлама, кеков и пылей.

93. Кюль, Е. В. О детализации геолого-геоморфологического районирования опасных природных процессов (на примере территории Кабардино-Балкарской Республики)/ Е. В. Кюль // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН.** -- 2014. -- № 5. -- С. 56-61. -- Библиогр.: 13 назв.

Оценка состояния горной территории с учетом изменяющихся природно-климатических условий. Проведение ландшафтно-геоморфологического районирования.

94. Миньковская, Р. Я. О загрязнении нефтяными углеводородами поверхностного слоя воды Черного моря/ Р. Я. Миньковская // **Метеорология и гидрология.** -- 2014. -- № 10. -- С. 89-98. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка источников и степени загрязнения поверхностного слоя воды Черного моря, а также рек Крыма. Анализ данных многолетнего мониторинга (1978 - 2012 гг.).

95. Габлин, В. А. О некоторых аспектах радиационной оценки природных объектов/ В. А. Габлин // **Экологические системы и приборы.** -- 2014. -- № 10. -- С. 16-38. -- Библиогр.: 59 назв.

Радиационные параметры компонентов состава грунтов, почв и донных отложений. Контрольные уровни обеспечения радиозоологической безопасности населения г. Москвы.

96. Трофимов, В. Т. О необходимости учета антропоцентрического и биоцентрического подходов при изучении современных геологических и гидропроцессов при разработке нормативных документов по инженерно-экологическим изысканиям/ В. Т. Трофимов // **Инженерные изыскания.** -- 2014. -- № 2. -- С. 10-17. -- Библиогр.: 31 назв.

Недостатки нормативной базы по вопросам изучения гидрометеорологических и геологических процессов при инженерно-экологических изысканиях. Катастрофические и неблагоприятные экологические последствия проявлений современных процессов при капитальном строительстве. Необходимость замены антропоцентрического подхода к оценке современных геологических и гидрометеорологических процессов на биоцентрический. Варианты антропоцентрической и биоцентрической классификаций современных проявлений процессов, включая геоэкологические. Биотические критерии оценки экологических последствий проявлений современных процессов.