

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

**1. Буслаева, О. В.** О понятиях, используемых в нормативных документах по инженерно-экологическим изысканиям и природоохранному законодательству/ О. В. Буслаева, В. А. Королев // **Инженерные изыскания.** -- 2013. -- № 1. -- С. 44-51. -- Библиогр.: 29 назв.

Анализ терминологии природоохранных нормативных документов и нормативных документов по инженерно-экологическим изысканиям. Необходимость разработки системы собственных понятий в экологической геологии и геоэкологии, а также корректировки терминологии при актуализации нормативных документов по инженерно-экологическим изысканиям для устранения терминологической путаницы в природоохранной сфере.

**2. Чекренев, С. А.** О формах нахождения тяжелых металлов в донных отложениях поверхностных водоемов/ С. А. Чекренев, Т. И. Маркова, В. П. Панов // **Технология легкой промышленности.** -- 2014. -- Т. 24, № 2. -- С. 60-63. -- Библиогр.: 7 назв.

Характеристика подвижности тяжелых металлов в донных отложениях. Количественное распределение тяжелых металлов по фракциям органических веществ.

**3. Елисеенко, Е. П.** Об актуальности исследования флоры усадебных парков Брянской области/ Е. П. Елисеенко // **Вестник Нижневартского государственного гуманитарного университета.** -- 2012. -- № 1. -- С. 3-6. -- Библиогр.: 11 назв.

Исторические сведения о времени возникновения, существования, основных архитектурно-ландшафтных особенностей, нынешнего состояния усадебных парков Брянской области и вопросы их изучения. Необходимость флористических исследований объектов, имеющих историко-культурную ценность, для осуществления мониторинговых исследований, выявления негативных тенденций в развитии их растительного покрова.

**4. Разумов, В. В.** Обвальное-осыпные процессы на территории Северного Кавказа/ В. В. Разумов, Н. В. Разумова // **ГеоРиск.** -- 2013. -- № 1. -- С. 44-52.

Результаты изучения масштабов распространения и опасных проявлений обвальное-осыпных процессов на Северном Кавказе. Активизация этих процессов на территории изучаемого региона за счет инженерно-хозяйственной деятельности человека.

**5. Кофман, В. Я.** Обеззараживание воды в плавательных бассейнах/ В. Я. Кофман // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2014. -- № 11. -- С. 76-80.

Проблемы качества воды в плавательных бассейнах. Факторы, влияющие на образование побочных продуктов обеззараживания. Влияние способа обеззараживания воды на образование побочных продуктов обеззараживания и их воздействие на организм человека.

**6. Микаева, С. А.** Обеззараживание воды ультрафиолетовым излучением/ С. А. Микаева, А. С. Микаева // **Автоматизация и современные технологии.** -- 2014. -- № 11. -- С. 8-11. -- Библиогр.: 2 назв.

Технологии и группы систем обеззараживания воды, в зависимости от различных типов воды и условий применения систем ультрафиолетового (УФ) обеззараживания. Основные параметры и технические характеристики УФ-систем.

**7. Фокичева, А. А.** Обеспечение гидрометеорологической безопасности в нестабильных климатических условиях на примере адаптации автотранспортной системы к неблагоприятной погоде/ А. А. Фокичева, А. Ю. Рыбанова, А. А. Коршунов // **Метеорология и гидрология.** -- 2014. -- № 11. -- С. 36-44. -- Библиогр.: 17 назв.

Влияние опасных гидрометеорологических явлений и неблагоприятных условий погоды на автотранспортную систему с целью обеспечения гидрометеорологической безопасности.

**8. Мусихина, Е. А.** Обоснование комплексной оценки риска антропогенного воздействия/ Е. А. Мусихина, О. С. Михайлова // **Успехи современного естествознания.** -- 2014. -- № 11. -- С. 38-40. -- Библиогр.: 4 назв.

Пространственно-временная методика установления границ антропогенного воздействия на экосистему. Определение конкретных мер и масштабов восстановительных работ по предотвращению деградации окружающей среды с возможностью прогноза на перспективу.

**9. Лапердин, В. К.** Обоснование природно-техногенных особенностей формирования геоэкологического риска на площадке установки для получения альфа-олефинов/ В. К. Лапердин, Р. А. Качура // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2014. -- № 10. -- С. 36-42. -- Библиогр.: 3 назв.

Оценка возможных последствий возводимых объектов на окружающую среду. Инженерно-геологическое районирование. Прогноз развития опасностей. Принципы инженерной защиты для минимизации экологической опасности и влияния на окружающую среду.

**10. Сметанин, В. И.** Образование фильтрата на свалках и полигонах ТБО/ В. И. Сметанин, А. К. Стрельников, В. В. Пчелкин // **Природообустройство.** -- 2014. -- № 3. -- С. 25-28.

Методика лизиметрических исследований роли атмосферных осадков в формировании фильтрата. Опасность миграции загрязняющих веществ с фильтратом в компоненты природной среды.

**11. Рыбальченко, С. В.** Опасные склоновые геодинамические процессы на территориях населенных пунктов Сахалинской области/ С. В. Рыбальченко, В. А. Лобкина, Е. Н. Казакова // **ГеоРиск**. -- 2013. -- № 4. -- С. 18-22. -- Библиогр.: 13 назв.

Влияние лавинных, селевых и оползневых процессов на территории населенных пунктов Сахалинской области. Данные о количестве населенных пунктов, подверженных их воздействию, о факторах, обуславливающих высокую степень их опасности, а также о причиненном ими ущербе. Оценка площадной поражённости рассматриваемых территорий этими процессами.

**12. Савин, И. Ю.** Оперативный спутниковый мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур в России/ И. Ю. Савин, Е. А. Лупян, С. А. Барталев // **Геоматика**. -- 2011. -- № 2. -- С. 69-76. -- Библиогр.: 4 назв.

Разработка автоматизированных методов мониторинга и анализа посевов в любом регионе России для оперативной и объективной оценки последствий воздействия на посевы негативных факторов.

**13. Опорный каркас развития территории/ А. Г. Власов [и др.] // Экология урбанизированных территорий**. -- 2014. -- № 2. -- С. 41-49. -- Библиогр.: 10 назв.

Современное состояние окружающей среды и прогноз её изменения в районе строительства новой скоростной автомагистрали в Самаре.

**14. Семенищев, В. С.** Определение радона-222 в природных источниках питьевой воды в окрестностях города Екатеринбурга/ В. С. Семенищев, А. В. Воронина, А. Ф. Никифоров // **Водное хозяйство России**. -- 2014. -- № 4. -- С. 95-101. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ удельной активности радона в трех пунктах отбора подземной питьевой воды (родники), в скважине (основной источник питьевой воды коллективного пользования) и в водопроводной воде г. Екатеринбурга.

**15. Мамедова, С. О.** Оптимизация электрокинетической очистки строительных материалов, загрязнённых тяжёлыми металлами и радиоактивными изотопами / С. О. Мамедова // **Прикладная химия и биотехнология (Известия вузов)**. -- 2014. -- № 2. -- С. 76-80. -- Библиогр.: 3 назв.

Разработка теоретических основ оптимизации технологической установки, используемой для очистки строительных материалов от различных тяжёлых металлов.

**16. Миронюк, С. Г.** Опыт комплексной оценки и крупномасштабного инженерно-геологического районирования северо-восточного шельфа Черного моря по геологической опасности для строительства линейных объектов/ С. Г. Миронюк, В. В. Маркарьян, С. К. Шельтинг // **Инженерные изыскания**. -- 2013. -- № 13. -- С. 48-59. -- Библиогр.: 49 назв.

Инженерно-геологическое картографирование морских геологических опасностей. Описание геологических опасностей северо-восточного шельфа Черного моря. Основные принципы составления карты районирования по таким опасностям побережья и акватории Черного моря вдоль трассы газопровода Джубга - Лазаревское - Сочи (ДЛС).

**17. Погорелов, А. В.** Опыт космического мониторинга свалок на территории Краснодарского края/ А. В. Погорелов, С. В. Дулепа, Д. А. Липилин // **Геоматика**. -- 2013. -- № 4. -- С. 64-71. -- Библиогр.: 5 назв.

Идентификация свалок твердых бытовых отходов. Оценка их многолетней динамики в регионе. Оценка воздействия свалок на компоненты местного ландшафта.

**18. Воробьев, О. Н.** Опыт применения снимков RapidEye для оценки недропользования в Республике Марий Эл/ О. Н. Воробьев, Э. А. Курбанов // **Геоматика**. -- 2014. -- № 1. -- С. 80-86. -- Библиогр.: 5 назв.

Мониторинг объектов недропользования на территории Республики Марий Эл по спутниковым данным.

**19. Кононов, В. М.** Опыт создания регионального геоинформационного ресурса мониторинга земель сельскохозяйственного назначения Краснодарского края/ В. М. Кононов // **Геоматика**. -- 2011. -- № 2. -- С. 62-68.

Создание системы мониторинга земель сельскохозяйственного назначения на основе базового картографического фонда хозяйств, обновленного по данным дистанционного зондирования Земли.

**20. Федюнин, В. В.** Организационно-экономическое управление качеством окружающей среды, подверженной влиянию объектов теплотэнергетики/ В. В. Федюнин // **Вестник Южно-Российского государственного технического университета** (Новочеркасского политехнического института). Серия Социально-экономические науки. -- 2013. -- № 5. -- С. 126-128. -- Библиогр.: 4 назв.

Исследование систем централизованного теплоснабжения в городах Ростов-на-Дону, Волгодонск и Краснодар в части их воздействия на окружающую природную среду в зависимости от технико-экономических особенностей функционирования этих систем.

**21. Буканов, В. И.** Организация и результаты спутникового мониторинга нефтяных загрязнений в юго-восточной части Балтийского моря/ В. И. Буканов // **Геоматика**. -- 2011. -- № 1. -- С. 56-57.

Проведение комплексного производственного экологического мониторинга в районе морской ледостойкой платформы на месторождении "Кравцовское" с 2003 г.

**22. Максимович, Н. Г.** Основы мониторинга окружающей среды при разработке месторождения калийных солей/ Н. Г. Максимович, Е. А. Хайрулина // **Инженерные изыскания.** -- 2012. -- № 8. -- С. 8-18. -- Библиогр.: 74 назв.

Опыт разработки программы мониторинга окружающей среды на одном из месторождений калийных солей. Анализ нормативных документов, регламентирующих виды и состав работ при осуществлении такого мониторинга. Формулировка основных требований к нему в зависимости от интенсивности планируемого или существующего воздействия на окружающую среду, этапов строительства и т.д. Методики и показатели для проведения покомпонентного и комплексного анализа состояния окружающей среды.

**23. Иванова, Н. А.** Особенности водного режима сосудистых растений верховых болот в условиях природной и антропогенной среды/ Н. А. Иванова, Э. Р. Юмагулова // **Вестник Нижневартковского государственного гуманитарного университета.** -- 2012. -- № 1. -- С. 7-10. -- Библиогр.: 6 назв.

Анализ данных по особенностям интенсивности транспирации, содержания воды в органах, водоудерживающей и водопоглощающей способности листьев у растений верховых болот подзоны средней тайги Западной Сибири. Водный режим растений является важным показателем эколого-физиологического состояния растений и может быть использован для мониторинга жизненного состояния растений болот.

**24. Грехнев, Н. И.** Особенности геомеханических реакций окисления в зоне гипергенеза в климатических условиях юга Дальнего Востока/ Н. И. Грехнев, Л. Н. Липина // **Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.** -- 2014. -- № 4. -- С. 183-188. -- Библиогр.: 9 назв.

Специфика строения хвостохранилищ и их влияние на экосистемы. Процессы горного техногенеза в хвостах обогащения сульфидных месторождений. Угроза химического загрязнения природной окружающей среды высокотоксичными элементами и тяжёлыми металлами.

**25. Дао Линь Тхи Тху** Особенности микрофлоры в установке предварительной очистки сточных вод нефтехимического производства/ Дао Линь Тхи Тху // **Вестник Казанского технологического университета.** -- 2014. -- Т. 17, № 12. -- С. 100-102. -- Библиогр.: 15 назв.

Характеристика локальной биологической предварительной очистки сточных вод производства стирола и окиси пропилена как пример предварительной обработки высококонцентрированных нефтехимических жидких отходов.

**26. Иванова, Н. А.** Особенности поглощения и миграции тяжелых металлов в органах растений в условиях Среднего Приобья/ Н. А. Иванова, Н. А. Шарф // **Вестник Нижневартковского государственного гуманитарного университета.** -- 2011. -- № 2. -- С. 3-5. -- Библиогр.: 14 назв.

Особая роль зеленых насаждений, которые выступают в качестве барьера на пути распространения загрязнения городской среды тяжелыми металлами. Выявление видов растений, являющихся интенсивными накопителями тяжелых металлов на территории Среднего Приобья для целей фиторемедиации.

**27. Хлебникова, Е. Л.** Особенности проектирования жизненного цикла швейных изделий с заданным уровнем экологического качества/ Е. Л. Хлебникова, Е. Я. Сурженко, Г. Г. Лебедева // **Технология легкой промышленности.** -- 2014. -- Т. 23, № 1. -- С. 58-62. -- Библиогр.: 7 назв.

Вопросы создания и внедрения технологий проектирования и производства экологических потребительских товаров, и в том числе швейных изделий. Анализ работы компаний, выпускающих экологические потребительские товары и позволивший разработать структурную схему эффективного создания таких товаров. Практическое использование структурной схемы при проектировании процессов создания экологических швейных изделий.

**28. Двинских, С. А.** Особенности функционирования водохранилища как природно-техногенного объекта/ С. А. Двинских, А. Б. Китаев // **Географический вестник.** -- 2014. -- № 2. -- С. 34-41.

Оценка влияния техногенных факторов на экосистемы водохранилищ. Особенности формирования химического состава и гидрохимического режима Воткинского водохранилища (Пермь).

**29. Паскевич, С.** Осушение водоёма-охладителя Чернобыльской АЭС/ С. Паскевич, А. Антропов, В. Краснов // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2014. -- № 11. -- С. 49-52. -- Библиогр.: 2 назв.

Характеристика и современное состояние водоема. Экологические риски осушения водоёма.

**30. Хазанова, К. П.** Оценка антропогенного эвтрофирования реки Москвы по индексу TDI (The trophic diatom index)/ К. П. Хазанова // **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. 200-205. -- Библиогр.: 6 назв.

Проведено изучение степени эвтрофирования вод реки Москвы и апробация индекса TDI для оценки антропогенного эвтрофирования.

**31. Оценка атмосферного загрязнения от парогазотурбинных теплоэлектростанций/ Д. М. Уханов [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов.** Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности. -- 2014. -- № 4. -- С. 111-119. -- Библиогр.: 6 назв.

Результаты расчета загрязнений атмосферы от парогазотурбинной теплоэлектростанции (ПГТЭС) «Терешково» для основных режимов. Основные источники загрязнения атмосферы при эксплуатации ПГТЭС.

**32. Епончинцева, Д. Н.** Оценка влияния бобровых плотин на работу водопропускных сооружений под насыпями автомобильных дорог/ Д. Н. Епончинцева, Д. Е. Клименко // **Инженерные изыскания. -- 2013. -- № 3. -- С. 68-73.** -- Библиогр.: 28 назв.

Разработка методики оценки влияния бобровых плотин на работу водопропускных сооружений. Моделирование режима стока для малых рек, зарегулированных бобровыми плотинами. Расчетные зависимости для определения параметров прудов при отсутствии данных, посвященных гидрологическим аспектам деятельности бобров.

**33. Горский, Д. А.** Оценка влияния добычи калийных солей на состояние окружающей среды в виде деформаций земной поверхности методами радиолокационной съемки в Республике Беларусь/ Д. А. Горский, К. А. Хоменков // **Геоматика. -- 2012. -- № 4. -- С. 65-75.**

Оценка техногенного влияния на земную поверхность путем создания цифровой карты вертикальных смещений зеленой поверхности методами спутниковой радарной интерферометрии на участке добычи калийных солей.

**34. Оценка влияния Калининской АЭС на качество воды и фитопланктон водоемов-охладителей Песью и Удомля/ И. Л. Григорьева [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. 133-136. -- Библиогр.: 6 назв.

Оценено современное состояние качества воды и сообществ фитопланктона водоемов-охладителей Калининской АЭС по результатам гидрохимических и гидробиологических исследований в сентябре 2010 и в феврале - мае 2014 г. Показано, что повышенные концентрации отдельных загрязняющих веществ в воде водоемов охладителей определяются природными факторами и поступлением бытовых стоков от очистных сооружений г. Удомли. Оценка качества воды по индексу сапробности свидетельствует об умеренном загрязнении водоемов в результате поступления сточных вод от г. Удомли и Калининской АЭС.

**35. Артемьева, А. А.** Оценка влияния качества атмосферного воздуха на здоровье населения в районах Удмуртии с интенсивной нефтедобычей/ А. А. Артемьева // **Вестн. Удмурт. ун-та. Биология. Науки о Земле : науч. журн. / Удмурт. гос. ун-т. -- Ижевск, 2014. -- Вып. 3. -- С. 125-132.** -- Библиогр.: 8 назв.

Предлагается и апробируется методика количественной оценки риска развития неканцерогенных эффектов для здоровья населения от загрязнения атмосферного воздуха в разрезе отдельных населённых пунктов Удмуртии, расположенных в непосредственной близости от нефтепромысловых объектов в районах с интенсивной нефтедобычей.

**36. Погребов, В. Б.** Оценка воздействия на окружающую среду и мониторинг биологических последствий дреджинга в Финском заливе Балтийского моря/ В. Б. Погребов, О. А. Кийко, А. А. Филиппов // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т. -- 2014. -- № 35. -- С. 133-141.** -- Библиогр.: 27 назв.

Воздействие дреджинговых операций на биологические компоненты морской экосистемы.

**37. Абдуев, М. А.** Оценка гидрохимического состояния рек аридных территорий Азербайджана/ М. А. Абдуев // **Водное хозяйство России. -- 2014. -- № 4. -- С. 31-43.** -- Библиогр.: 9 назв.

Влияние антропогенных факторов на количественный и качественный состав речных вод.

**38. Шлеенко, А. В.** Оценка допустимого воздействия на водные объекты/ А. В. Шлеенко, С. Н. Волкова, Е. Е. Сивак // **Известия Юго-Западного государственного университета. -- 2014. -- № 3. -- С. 57-61.** -- Библиогр.: 8 назв.

Разработка нормативов допустимого совокупного воздействия всех источников в пределах водного объекта для обеспечения устойчивого функционирования естественных и сложившихся экологических систем и минимизации последствий антропогенных воздействий.

**39. Кузнецов, О. В.** Оценка зеленых насаждений Хабаровска с использованием материалов ДЗЗ и ГИС-технологий/ О. В. Кузнецов, Г. Я. Маркелов // **Геоматика. -- 2013. -- № 1. -- С. 32-38.**

Комплексное обследование территории города с использованием материалов дистанционного зондирования Земли.

**40. Оценка золы от сжигания углеродсодержащих отходов в вихревых топках как техногенного сырья для ячеистых бетонов/ А. Ю. Столбоушкин [и др.] // Вестник Кузбасского государственного технического университета. -- 2014. -- № 5. -- С. 85-90.** -- Библиогр.: 10 назв.

Использование золы от сжигания высокозольных углеводсодержащих отходов (отходов углеобогащения) как техногенного сырья для получения строительных материалов.

**41. Ткаченко, С. С.** Оценка и анализ использования лесов на территории центральной части Ставропольской возвышенности/ С. С. Ткаченко // **Вестник АПК Ставрополя. -- 2014. -- № 1. -- С. 121-124.** -- Библиогр.: 4 назв.

Данные о видах разрешенного использования лесов на территории Ставропольского лесничества, варианты ведения мероприятий, направленных на сохранение и восстановление экологического каркаса лесов и региона в целом. Обоснованные выводы по использованию лесных массивов.

**42. Кюль, Е. В.** Оценка изменения ландшафтов лавинной деятельностью (по ландшафтным признакам частоты схода лавин)/ Е. В. Кюль // **Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. -- 2014. -- № 3. -- С. 53-59.** -- Библиогр.: 9 назв.

Оценка уровня влияния лавинной деятельности на устойчивость горных экосистем.

**43. Самедов, Ш. Г.** Оценка качества водных ресурсов бассейна реки Самур/ Ш. Г. Самедов, Т. И. Ибрагимова // **Водное хозяйство России. -- 2014. -- № 4. -- С. 4-16.** -- Библиогр.: 9 назв.

Проблемы экологического состояния водного бассейна, загрязнения водных ресурсов и пути улучшения геоэкологической обстановки бассейна р. Самур.

**44. Тюсов, Г. А.** Оценка наблюдаемых и ожидаемых к середине XXI века климатических изменений на водосборах крупных водохранилищ ГЭС России/ Г. А. Тюсов // **Водное хозяйство России. -- 2014. -- № 4. -- С. 60-71.** -- Библиогр.: 11 назв.

Комплексная оценка тенденций изменения климатических и гидрологических условий в современный период и на перспективу 2041- 2060 гг. в зоне водохранилищ крупных отечественных ГЭС.

**45. Фалеев, М. И.** Оценка опасностей и угроз, обусловленных катастрофическими наводнениями, и предложения по защите населения и территорий от них/ М. И. Фалеев, Г. С. Черных, А. С. Старостин // **Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. -- 2014. -- Т. 4, № 2. -- С. 18-32.** -- Библиогр.: 6 назв.

Проблемы, связанные с наводнениями на территории Российской Федерации. Состояние водохозяйственного комплекса страны. Хроника катастрофических затоплений, происшедших на территории России в новом столетии. Предложения по защите населения и территорий от наводнений. Анализ масштабов и опыта ликвидации крупномасштабного наводнения на Дальнем Востоке летом -осенью 2013 года.

**46. Оценка потенциальных экологических последствий при проектировании консервации шахты/ В. И. Ефимов [и др.] // Уголь. -- 2014. -- № 10. -- С. 100-104.** -- Библиогр.: 4 назв.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ при консервации горных выработок угледобывающего предприятия, позволяющих получить прогнозные оценки воздействия на атмосферу подземной угледобычи (на примере угледобывающего предприятия ООО «Шахта Зиминка»).

**47. Кабельчук, Б. В.** Оценка почв рекультивированных нефтезагрязненных участков на содержание нефтепродуктов/ Б. В. Кабельчук // **Вестник АПК Ставрополя. -- 2014. -- № 1. -- С. 129-131.** -- Библиогр.: 6 назв.

Результаты оценки нефтезагрязненных почв Ставропольского края на содержание нефтепродуктов до и после рекультивационных работ. Значительное снижение содержания нефтепродуктов в почвах после рекультивационных работ.

**48. Галиахметова, А. В.** Оценка природных и техногенных факторов для целей инженерной защиты трубопроводов в криолитозоне/ А. В. Галиахметова, М. Р. Ядзинская, И. В. Канева // **Инженерные изыскания. -- 2013. -- № 1. -- С. 52-55.** -- Библиогр.: 8 назв.

Оценка инженерно-геологических условий, способствующих развитию опасных процессов (подтопления, заболачивания, морозного пучения и пр.) и возникновению деформаций трубопроводов (провалов, оголений, нарушений защитного валика) на примере магистрального нефтепровода «Ванкорское месторождение - НПС "Пурпе" ( Тюменская область). Выявление причин этих нарушений и рекомендации по их устранению и предупреждению.

**49. Чеснокова, С. М.** Оценка самоочищающей способности и устойчивости к загрязнению малых водотоков урбанизированных территорий/ С. М. Чеснокова, А. С. Злышко, О. В. Савельев // **Вода: химия и экология. -- 2014. -- № 6. -- С. 26-30.** -- Библиогр.: 10 назв.

Методика определения самоочищающей способности экосистем малых водотоков, загрязненных тяжелыми металлами и органическими веществами природного и антропогенного происхождения (Владимирская область).

**50. Горбунов, И. В.** Оценка состояния лесных сообществ на территории водотока Ивано-Арахлейских озёр (Восточное Забайкалье)/ И. В. Горбунов // **Успехи современного естествознания. -- 2014. -- № 11, ч. 2. -- С. 34-38.** -- Библиогр.: 3 назв.

Комплексная оценка состояния лесных растительных сообществ в лесостепной зоне Забайкальского края методами наземных наблюдений в связи с изменением климата и усилением антропогенной нагрузки.

**51. Борисевич, Н. А.** Оценка состояния лесов проектируемой особо охраняемой природной территории «Березовая роща» г. Красноярск/ Н. А. Борисевич // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-та. -- 2014. -- № 10. -- С. 138-142.** -- Библиогр.: 4 назв.

Ландшафтная, санитарно-гигиеническая, рекреационная оценка лесов особо охраняемой природной территории "Березовая роща".

**52. Стурман, В. И.** Оценка состояния окружающей среды при инженерно-экологических изысканиях на нефтепромысловых объектах Удмуртии/ В. И. Стурман // **Инженерные изыскания.** -- 2012. -- № 8. -- С. 20-27. -- Библиогр.: 24 назв.

Особенности выполнения инженерно-экологических изысканий высшим учебным заведением, а также методика и основные результаты исследований состояния окружающей среды на нефтепромысловых объектах Удмуртии.

**53. Сторчак, Т. В.** Оценка степени загрязнения почв города Нижневартовска/ Т. В. Сторчак // **Вестник Нижневартовского государственного гуманитарного университета.** -- 2012. -- № 1. -- С. 62-68. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ уровня химического загрязнения почв по суммарному показателю геохимического загрязнения почв элементами-токсикантами (Zс). Для оценки интенсивности вовлечения химических элементов в биологический круговорот рассчитан коэффициент биологического поглощения.

**54. Кисова, С. В.** Оценка степени токсичности почв урбоземов методом фитотестирования на примере г. Улан-Удэ/ С. В. Кисова, М. Я. Бессмольная // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-та.** -- 2014. -- № 10. -- С. 119-122

Вопросы повышения качества жизни населения городов путем экологизации и экореставрации среды обитания за счет совершенствования системы озеленения городов.

**55. Кулибаба, В. В.** Оценка устойчивости природнохозяйственных систем на примере района расположения линейных промышленных объектов/ В. В. Кулибаба, И. Е. Клейменова // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2014. -- № 10. -- С. 26-32. -- Библиогр.: 10 назв.

Определение устойчивости почв, ландшафтов к техногенным воздействиям. Методы оценки устойчивости природных и природно-антропогенных ландшафтов к нагрузкам, связанным с эксплуатацией магистрального газопровода в Тобольском районе юга Тюменской области. Прогнозирование экологической ситуации, последствий техногенеза и экологического ущерба окружающей среды.

**56. Дзюбенко, Л. Ф.** Оценка фильтрационного режима хвостохранилища в процессе его заполнения/ Л. Ф. Дзюбенко, А. А. Кожевников // **Строительство (Известия вузов).** -- 2014. -- № 7. -- С. 50-59. -- Библиогр.: 6 назв.

Проблемы устойчивости различных накопителей отходов. Вопросы формирования фильтрационного режима хвостохранилища при наращивании его ограждающей дамбы. Оценки фильтрационного расхода под подошвой дамбы наращивания, отсыпаемой на неконсолидированное основание, и первичной дамбы.

**57. Оценка экологического состояния** акватории морского порта Санкт-Петербурга с помощью программного комплекса тематической обработки материалов аэрокосмической съемки/ А. В. Марков [и др.] // **Геоматика.** -- 2013. -- № 3. -- С. 17-21. -- Библиогр.: 3 назв.

Оценка степени загрязнения крупных бассейнов и гаваней морского порта Санкт-Петербурга.

**58. Оценка экологической безопасности** флотационных реагентов в процессе обогащения гематитовых руд/ Н. А. Юрлова [и др.] // **Горный журнал.** -- 2014. -- № 11. -- С. 113-116. -- Библиогр.: 5 назв.

Необходимость контроля за остаточным содержанием катионных аминсодержащих поверхностно-активных веществ вследствие высокого уровня их токсичности и опасности для окружающей природной среды.

**59. Чиркова, В. С.** Оценка эффективности очистки сточных вод от ионов хрома (VI) отходами металлообработки предприятия/ В. С. Чиркова, Н. А. Собгайда, К. И. Шайхиева // **Вестник Казанского технологического университета.** -- 2014. -- Т. 17, № 19. -- С. 226-228. -- Библиогр.: 13 назв.

Изучение возможности использования отходов металлообработки предприятия ООО ЭПО "Сигнал" (г. Энгельс) для очистки сточных вод предприятия от ионов хрома (VI), образующихся в гальваническом цехе в процессе хромирования деталей.

**60. Очистка высоконагруженных по органике** сточных вод методом экстракции/ Нго Куен Куи [и др.] // **Вестник Казанского технологического университета.** -- 2014. -- Т. 17, № 12. -- С. 85-87. -- Библиогр.: 7 назв.

Изучение эффективности экстракции высоконагруженных сточных вод и улучшения органолептических характеристик очищенного водного стока.

**61. Варданян, М. А.** Очистка нефтесодержащих вод в насыпном фильтре на слое вспученного перлита/ М. А. Варданян // **Вода и экология: проблемы и решения.** -- 2014. -- № 4. -- С. 40-48. -- Библиогр.: 9 назв.

Результаты многолетних исследований по изучению возможностей использования вспученного перлита в напорном насыпном фильтре в процессе очистки нефтесодержащих стоков. Изучение фильтрующе-сорбирующих свойств вспученного перлита с целью глубокой, тонкой очистки нефтесодержащих вод.

**62. Рогов, В. М.** Очистка растворов, содержащих краситель метиловый фиолетовый/ В. М. Рогов, А. А. Нестер, В. В. Мыслиборский // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2014. -- № 4. -- С. 107-110. -- Библиогр.: 2 назв.

Исследования отработанных водных растворов гальванических цехов в реальном производстве печатных плат, направленные на уменьшение вредного воздействия на окружающую среду. Создание местных замкнутых циклов использования водных ресурсов с выделением и утилизацией меди и других тяжелых металлов гальванического происхождения.

**63. Гаврилкина, А. Г.** Очистка сточных вод при бурении морских скважин/ А. Г. Гаврилкина // **Геология, география и глобальная энергия.** -- 2014. -- № 3. -- С. 61-63. -- Библиогр.: 1 назв.

Проблема сброса и утилизации сточных вод, образующихся при технологических способах бурения морских скважин. Способы предварительной очистки сточных вод до состояния, позволяющего их вторичное использование в процессе бурения.

**64. Заболотная, Н. В.** Переработка отходов производства плавиковой кислоты/ Н. В. Заболотная, Е. В. Сальникова, Е. А. Осипова // **Вестник Оренбургского государственного университета.** -- 2014. -- № 9. -- С. 164-167. -- Библиогр.: 4 назв.

Утилизация отходов производства плавиковой кислоты, в частности отбросного гипса, с получением фторида кальция и маточного раствора фторида натрия для использования в производстве фторсодержащих продуктов.

**65. Перспективы переработки возобновляемого** растительного сырья с получением масляной кислоты/ А. Р. Аблаев [и др.] // **Вестник Казанского технологического университета.** -- 2014. -- Т. 17, № 14. -- С. 328-332. -- Библиогр.: 51 назв.

Исследования и достижения в области конверсии лигноцеллюлозной биомассы в масляную кислоту. Биосинтез масляной кислоты. Ресурсы лигноцеллюлозосодержащей биомассы.

**66. Сартин, С. А.** Перспективы применения узкополосных фильтров для исследования почв по материалам ДЗЗ/ С. А. Сартин, А. С. Пономаренко, В. Н. Щукина // **Геоматика.** -- 2013. -- № 4. -- С. 54-58. -- Библиогр.: 5 назв.

Применение методов дистанционного зондирования Земли для оценки состояния почвенного покрова.

**67. Разумов, В. В.** Подверженность объектов электроэнергетики Северного Кавказа опасным природным процессам и явлениям/ В. В. Разумов // **ГеоРиск.** -- 2014. -- № 1. -- С. 22-32. -- Библиогр.: 29 назв.

Изучение подверженности объектов электроэнергетики Северного Кавказа опасным природным процессам и явлениям. Характеристика негативного воздействия этих процессов и явлений на энергетические объекты, районы их опасного проявления на территории изучаемого региона. Чрезвычайные ситуации природного характера, произошедшие на объектах электроэнергетики Северного Кавказа за период 1991 - 2011 гг.

**68. Баранников, С. М.** Пойменные леса Нижневартковского района/ С. М. Баранников // **Вестник Нижневартковского государственного гуманитарного университета.** -- 2013. -- № 3. -- С. 64-71. -- Библиогр.: 18 назв.

Изучение лесных пойменных ценозов Нижневартковского района в условиях антропогенной трансформации и выработка стратегии природоохранных мер.

**69. Полихлорированные бифенилы и** хлорорганические пестициды в системе атмосферный воздух - почва на юге Дальнего Востока России/ Е. А. Мамонтова [и др.] // **Метеорология и гидрология.** -- 2014. -- № 11. -- С. 45-55. -- Библиогр.: 24 назв.

Сезонное распределение ПХБ и ХОП в системе атмосферный воздух - почва на территории Хабаровского и Приморского краёв на современном этапе и при изменении климата (2010 - 2012гг.).

**70. Китаева, Н. К.** Получение гидрофобных трековых мембран/ Н. К. Китаева, Е. А. Баннова // **Вода: химия и экология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 68-72. -- Библиогр.: 20 назв.

Возможность использования кремнийорганических соединений для придания трековым мембранам из полиэтилентерефталата гидрофобных свойств.

**71. Данилов, А. И.** Последствия изменения климата для морской деятельности в Арктике/ А. И. Данилов, Г. В. Алексеев, А. В. Клепиков // **Лёд и снег.** -- 2014. -- № 3. -- С. 91-99. -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка воздействия изменения климата в Российской части морской Арктики на судоходство, хозяйственную деятельность на шельфе и морские биоресурсы для долгосрочного стратегического планирования этих видов деятельности.

**72. Жуков, В. В.** Привлечение целевых денежных средств и инвестиций - надежная экономическая основа реформирования всего комплекса обращения с отходами/ В. В. Жуков // **Экол. вестн. России.** -- М., 2014. -- № 11. -- С. 46-49.

Реформирование российского комплекса обращения с отходами начинается с совершенствования нормативно-правового обеспечения, где важное место отводится возможностям привлечения целевых денежных средств и инвестиций, что является гарантом экономической основы реформирования и модернизации.

**73. Применение биотоплива в** малой теплоэнергетике/ Ц. Ц. Дамбиев [и др.] // **Энергетик.** -- 2014. -- № 12. -- С. 25-26. -- Библиогр.: 1 назв.

Краткий обзор использования биотоплива. Экспериментальные исследования процессов горения вторичного топлива, физико-химический состав данного вида топлива, расчет низшей теплоты его сгорания. Сравнительный анализ биотоплива и традиционных видов топлива.

**74. Чернов, К. С.** Применение информационных систем для мониторинга водных объектов/ К. С. Чернов, Н. И. Ходоровская // **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. 211-212.

Рассматривается эффективность применения географических информационных систем (ГИС) для мониторинга водных объектов - источников питьевого водоснабжения.

**75. Горецкая, А. Г.** Применение лишеноиндикационных методов оценки атмосферного загрязнения в экологическом образовании/ А. Г. Горецкая, И. Л. Марголина // **Экологические системы и приборы**. -- 2014. -- № 10. -- С. 10-15. -- Библиогр.: 9 назв.

Биоиндикация чистоты воздуха с помощью лишайников.

**76. Применение расчетных методов** определения коэффициента распределения октанол - вода в задачах прогнозирования распространения токсичных химических веществ в окружающей среде/ А. А. Афанасьева [и др.] // **Химическая технология**. -- 2014. -- № 11. -- С. 698-704. -- Библиогр.: 25 назв.

Анализ существующих методов расчёта коэффициента распределения в системе октанол - вода. Достоинства и недостатки.

**77. Применение хитозана для** удаления поллютантов из модельных стоков/ Н. А. Собгайда [и др.] // **Вестник Казанского технологического университета**. -- 2014. -- Т. 17, № 14. -- С. 397-399. -- Библиогр.: 25 назв.

Технология получения хитозана из панциря ракообразных и его использование для очистки сточных вод от катионов тяжёлых металлов, нефтепродуктов и взвешенных веществ.

**78. Кирсанов, В. В.** Принципы нормирования антропогенного слышимого шума/ В. В. Кирсанов // **Вестник Казанского технологического университета**. -- 2014. -- Т. 17, № 19. -- С. 242-244. -- Библиогр.: 4 назв.

Классификация видов и критериев нормирования антропогенного слышимого шума в российской Федерации и некоторых других странах.

**79. Принципы управления экологически** безопасным градостроительным восстановлением территорий, нарушенных размещением отходов разного генезиса/ А. Д. Потапов [и др.] // **Вестник МГСУ**. -- 2014. -- № 8. -- С. 110-132. -- Библиогр.: 21 назв.

Оценка состояния и обоснование методов рекультивации объектов обращения с отходами в Самарской области.

**80. Лебедева, Е. В.** Природно-обусловленная напряженность геоморфологических процессов территории Дальнего Востока России/ Е. В. Лебедева, С. В. Шварев, В. И. Готванский // **Геоморфология**. -- 2014. -- № 4. -- С. 48-59. -- Библиогр.: 27 назв.

Наращение природно-обусловленной напряженности процессов рельефообразования территории северо-западного сектора Притихоокеанья.

**81. Ушивцева, Л. Ф.** Природно-техногенные геодинамические процессы при освоении сухопутных шельфовых территорий морей/ Л. Ф. Ушивцева, О. А. Шарова // **Геология, география и глобальная энергия**. -- 2014. -- № 3. -- С. 183-187. -- Библиогр.: 3 назв.

Необходимость изучения техногенных инженерно-геологических процессов и производственного мониторинга для минимизации последствий влияния нефтегазодобычи на морскую природную среду и прибрежные территории.

**82. Причины токсичности донных** отложений Онежского озера/ А. И. Сидорова [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. 34-37. -- Библиогр.: 7 назв.

Низкая выживаемость рачков *Seriodaphnia affinis* Lillijeborg в фильтрах донных отложений из районов Онежского, загрязнённых сточными водами целлюлозно-бумажного производства, связана с высоким содержанием в илах общей серы и лигносульфонатов (компонентов переработки древесины).

**83. Проблемные вопросы совершенствования** системы радиационной, химической и биологической защиты населения и территорий Российской Федерации/ С. В. Горбунов [и др.] // **Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования**. -- 2014. -- Т. 4, № 2. -- С. 86-90. -- Библиогр.: 2 назв.

Источники радиационных, химических и биологических угроз в современном мире. Угрозы, связанные с производственными авариями на потенциально опасных объектах, с акциями технологического терроризма, в которых могут использоваться компоненты оружия массового поражения, и с глобальным



распространением долгоживущих опасных радиоактивных, химических и биологических веществ. Состояние и перспективы развития различных видов и способов радиационной, химической и биологической защиты с учетом использования современных высоких технологий.

**84. Проблемы информационного обеспечения** использования отходов горнодобывающей промышленности в производстве сырья для высокотехнологичных материалов/ Ю. Н. Малышев [и др.] // **Маркшейдерия и недропользование**. -- 2014. -- № 5. -- С. 33-37. -- Библиогр.: 8 назв.

Создание единой информационной базы данных, предусматривающей обоснование возможности использования техногенного сырья предприятий горно-обогатительного комплекса РФ наряду с сырьем месторождений полезных ископаемых природного происхождения.

**85. Малков, А. В.** Проблемы классификации и качества питьевых вод в России/ А. В. Малков, И. С. Помеляйко, Е. Т. Чебыкина // **Вода: химия и экология**. -- 2014. -- № 6. -- С. 98-105. -- Библиогр.: 34 назв.

Сопоставительный анализ нормативных документов российского и международного законодательства для различных типов вод.

**86. Пробирский, М. Д.** Проблемы отведения и очистки поверхностного стока в Санкт-Петербурге/ М. Д. Пробирский, О. Н. Рублевская // **Вода и экология: проблемы и решения**. -- 2014. -- № 4. -- С. 25-39. -- Библиогр.: 11 назв.

Вопросы, связанные с негативным влиянием на водные объекты сброса неочищенного поверхностного стока и их решение в таком крупном мегаполисе как Санкт-Петербург. Изучение неравномерности выпадения, загрязненности поверхностного стока и грязевого потока с неравномерностью загрязнений в течение года, способов и методов чистки стоков. Выработка наилучшей схемы и выбор наилучшего оборудования для тиражирования на других объектах города. Результаты тестовых испытаний различных фильтрующих модулей.

**87. Бутырин, В. Н.** Проблемы утилизации твердых бытовых отходов/ В. Н. Бутырин // **Безопасность жизнедеятельности**. -- 2014. -- № 10. -- С. 53-56. -- Библиогр.: 3 назв.

Влияние человека на окружающую среду в процессе своей жизнедеятельности в условиях антропоцентризма, приведшее к глобальным экологическим проблемам. Утилизация продуктов жизнедеятельности человека и утилизация твердых бытовых отходов, в частности.

**88. Проблемы экологической безопасности наноматериалов/ М. М. Гладкова [и др.] // Использование и охрана природных ресурсов в России**. -- 2014. -- № 3. -- С. 39-45. -- Библиогр.: 23 назв.

Анализ зарубежной и отечественной нормативно-правовой базы в области безопасности нанотехнологий и наноматериалов. Оценка воздействия наноматериалов на окружающую среду и проблемы безопасности наноматериалов для окружающей среды. Изучение экотоксичности применяемых наноматериалов.

**89. Забара, А. И.** Прогноз последствий воздействия природных процессов на объекты хранения и транспортировки углеводородов о. Сахалин/ А. И. Забара // **Экол. вестн. России**. -- М., 2015. -- № 1. -- С. 42-46. -- Библиогр.: 9 назв.

Разработка богатых нефтяных и газовых месторождений Сахалинской области требует особого учёта экологических факторов ввиду богатой и разнообразной флоры и фауны этого региона. Также нужно учитывать и возможные последствия воздействия природных процессов на объекты хранения и транспортировки углеводородов.

**90. Замолодчиков, Д. Г.** Прогнозные оценки лесных стоков на период до 2050 года и вклад лесного сектора в обязательства Российской Федерации / Д. Г. Замолодчиков, В. И. Грабовский // **Использование и охрана природных ресурсов в России**. -- 2014. -- № 3. -- С. 23-27.

Прогнозные сценарии выбросов парниковых газов вследствие необходимости выбора обязательств по новому климатическому соглашению на период после 2020 года. Разработка методики инвентаризации парниковых газов в лесах РФ. Прогноз углеродного баланса лесов России. (Окончание в след. номере).

**91. Пути дальнего переноса** пыли на ледники Кавказа и химический состав снега на Западном плато Эльбруса/ С. С. Кутузов [и др.] // **Лёд и снег**. -- 2014. -- № 3. -- С. 5-15. -- Библиогр.: 40 назв.

Оценка концентраций, происхождения и путей переноса минеральных частиц, химических соединений и микроэлементов по данным изучения ледниковых кернов, отобранных на западном плато Эльбруса.

**92. Радионуклидные источники энергии** космического назначения. Состояние, проблемы и перспективы развития / Б. П. Барканов [и др.] // **Автономная энергетика: технический прогресс и экономика**. -- 2014. -- № 33. -- С. 10-18. -- Библиогр.: 8 назв.

Обзор зарубежных разработок и отечественных достижений. Радионуклидная энергетика.

**93. Панкова, Е. И.** Развитие методов оценки и дистанционного мониторинга засоления орошаемых и целинных почв на территории аридных и семиаридных регионов/ Е. И. Панкова, И. Н. Горохова, М. В. Конюшкова // **Экологические системы и приборы**. -- 2014. -- № 10. -- С. 3-9. -- Библиогр.: 17 назв.

Изложение опыта работ по дистанционному исследованию засоленности орошаемых почв полей хлопчатника в Средней Азии и люцерны в Волгоградской области, а также целинных почв солонцовых

комплексов полупустынной зоны Прикаспийской низменности. Создание мониторинга засоления почв юга России.

**94. Развитие микробиоценоза биофилтрационной системы очистки сточных вод производства нитратов целлюлозы / Т. В. Кирина [и др.] // Вестник Казанского технологического университета. -- 2014. -- Т. 17, № 19. -- С. 219-222. -- Библиогр.: 9 назв.**

Оценка эффективности удаления органических веществ, сульфат-ионов, ионов аммония и нитрат-ионов в процессе биофилтрации. Анализ развития микроорганизмов в процессе биофилтрации модельного раствора сточных вод.

**95. Синькова, Н. В. Раздельный сбор или сортировка твёрдых бытовых отходов/ Н. В. Синькова // Энергия: экономика, техника, экология. -- 2014. -- № 11. -- С. 33-37.**

Оценка возможностей и характеристик технологических процессов сортировки ТБО.

**96. Неустроев, М. М. Разработка биологического способа восстановления нефтезагрязненных мерзлотных почв/ М. М. Неустроев // Наука и образование. -- 2013. -- № 1. -- С. 93-97. -- Библиогр.: 12 назв.**

Разработка эффективного биологического способа очищения нефтезагрязненных мерзлотных почв с применением аборигенных нефтеокисляющих штаммов бактерий *Bacillus subtilis*.

**97. Лазарева, Е. А. Разработка декоративных стекол с применением флотационных хвостов углеобогащения/ Е. А. Лазарева, Ю. С. Тышлангян // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. -- 2012. -- № 8. -- С. 42-43.**

Использование различных отходов промышленности в производстве строительных материалов. Применение декоративных стекломатериалов в производстве марблита и стекломрамора.