

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

1. Литвинов, А. С. Зависимость содержания органического вещества и биогенных элементов от гидрологических условий в Рыбинском водохранилище/ А. С. Литвинов, И. Э. Степанова // **Водное хозяйство России.** - 2015. - № 3. - С. 20-31. - Библиогр.: 6 назв.

Анализ гидрологических условий, уровня биогенных элементов и органического вещества в Рыбинском водохранилище за 2001 - 2012 гг.

2. Золотухин, А. И. Адаптации древесных растений после теплового стресса в Прихоперьё/ А. И. Золотухин, М. А. Занина // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология.** -- 2015. -- Т. 15, вып. 1. -- С. 93-98. -- Библиогр.: 16 назв.

Обобщённое изучение состояния древесных растений, имеющих различные уровни тепловых повреждений летом 2010 г.

3. Ильина, Н. А. Активация почвенных микроорганизмов при загрязнении чернозема выщелоченного химическими отходами на примере фенола/ Н. А. Ильина, Т. В. Фуфаева, Н. А. Казакова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1679-1682. -- Библиогр.: 9 назв.

Роль почвенных микроорганизмов в формировании качества почвы. Данные по влиянию различных доз фенола на почвенные микроорганизмы. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

4. Крестин, Б. М. Активность оползневых и селевых процессов на территории Большого Сочи и её изменения в начале XXI века/ Б. М. Крестин, И. В. Мальнева // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 58-66. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ сведений о проявлении оползней и селей на территории Большого Сочи и Красной Поляны в последние годы. Данные об изменении их активности под влиянием природных и техногенных факторов в период подготовки к проведению Олимпиады 2014 г. Особенности активизации процессов в 2012 - 2013 гг.

5. Актуальные проблемы предотвращения, ликвидации разливов нефти в Арктике и методы оценки экологического ущерба прибрежным территориям/ В. И. Павленко [и др.] // Арктика. Экология и экономика. - 2015. -- № 3. -- С. 4-11. -- Библиогр.: 14 назв.

Специфические особенности изменений природной среды Арктики в связи с перспективами масштабного освоения углеводородного сырья шельфа и прибрежных районов, нормативная база приарктических государств по оценке состояния окружающей среды и методы расчета ущерба от разливов нефти и нефтепродуктов.

6. Анисимов, Л. А. Анализ рисков при строительстве и эксплуатации нефтегазовых сооружений в Северном Каспии/ Л. А. Анисимов, К. И. Банькин, О. Л. Донцова // **Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура.** -- 2015. -- Вып. 39. -- С. 54-67. -- Библиогр.: 14 назв.

Качественная оценка и ранжирование природного, технологического, экологического, трансграничного и других видов рисков при обустройстве месторождений Северного Каспия.

7. Гунич, С. В. Анализ современных методов переработки твердых бытовых отходов/ С. В. Гунич, Е. В. Янчуковская, Н. И. Днепровская // **Прикладная химия и биотехнология (Известия вузов).** -- 2015. -- № 2. -- С. 110-115. -- Библиогр.: 6 назв.

Способы ликвидации и утилизации ТБО по различным критериям. Достоинства и недостатки биологической переработки твердых бытовых отходов. Использование технологии анаэробной ферментации отходов, основанной на выработке метаносодержащего газа в бескислородной среде. Оценка технологий термической переработки отходов. Анализ метода сжигания мусора, позволяющего сократить исходную массу в несколько раз и обеспечивающего выработку тепловой и электрической энергии в промышленном масштабе. Особенности реализации процессов пиролиза. Технология глубокой переработки отходов на основе процесса СВЧ-термолиза со степенью ликвидации исходной массы, равной 90

8. Анализ статистических зависимостей распределения загрязняющих веществ в поверхностном слое почвы урбанизированных территорий с применением математических моделей (LUR метод)/ А. Г. Бувич [и др.] // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология.** -- 2015. -- № 3. -- С. 268-279. -- Библиогр.: 10 назв.

Анализ регрессионных моделей для описания пространственного распределения загрязняющих веществ на основе экспериментальных данных о загрязнении почвы и географической информации микрорайона Втузгородок г. Екатеринбурга.

9. Шекоян, С. В. Анализ экотоксикологического состояния территории г. Воронеж/ С. В. Шекоян, С. А. Епринцев // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1365-1367. -- Библиогр.: 4 назв.

Комплексная оценка экотоксикологического состояния урбанизированной территории городского округа г. Воронеж. Изучение динамики накопления валовых форм тяжелых металлов (меди, свинца, цинка и никеля) на различных участках. Определение закономерностей техногенного загрязнения исследуемой урбанизированной территории. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

10. Фоминых, Д. Е. Анализ эффективности работ по рекультивации засоленных земель на нефтяных месторождениях Среднего Приобья/ Д. Е. Фоминых // **Глобальный научный потенциал.** -- 2013. -- № 8. -- С. 83-85. -- Библиогр.: 5 назв.

Актуальность исследований процесса техногенного засоления почв, влияния токсичных водорастворимых солей на наземные экосистемы, процессов самовосстановления почв и биоты, а также способов рекультивации техногенно засоленных участков.

11. Анаэробная обработка высокоуплотненных осадков сточных вод в термофильных условиях/ Ю. Литти [и др.] // ВодаMagazine. -- 2015. -- № 6. -- С. 34-38. -- Библиогр.: 15 назв.

Совершенствование методов обработки и утилизации осадков сточных вод.

12. Русановская, О. Байкал теряет уникальность/ О. Русановская // **Наука и жизнь.** -- 2015. -- № 10. -- С. 74-78.

Исследование наметившихся изменений в планктонном сообществе озера Байкал, которые являются симптомами начала заболевания Байкала.

13. Гаджимусиева, Н. Т. Баланс основных микроэлементов в аэрозосистемах и естественных экосистемах западного Прикаспия/ Н. Т. Гаджимусиева // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** - 2014. - Т. 19, Вып. 5. - С. 1488-1491. - Библиогр.: 15 назв.

Описание структуры и функционирования естественных экосистем и пришедших к ним на смену агросистем на основе вычисления значения и знака баланса микроэлементов Mn, Mo, V, I в любой период вегетации. Сравнительный анализ структуры и функционирования ценозов на основе сопоставления динамики запасов и характера потоков биомассы и микроэлементов. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

14. Биоиндикация состояния природной среды в районе расположения дальневосточного центра по обращению с радиоактивными отходами/ Т. А. Горшкова [и др.] // Ядерная энергетика (Известия вузов). -- 2014. -- № 4. -- С. 130-139. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка состояния окружающей среды в условиях техногенного, в том числе радиоактивного, загрязнения.

15. Шляхтин, Г. В. Биологическая диагностика и мониторинг как средства контроля воздействий техногенных систем и их компонентов на состояние окружающей среды. Постановка проблемы. Алгоритм реализации научных программ/ Г. В. Шляхтин, А. В. Емельянов, А. А. Гусев // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1626-1629. -- Библиогр.: 17 назв.

Критерии оценки количественного и качественного изменения биогеоценозов под влиянием строящихся и функционирующих техногенных объектов. Общие направления анализа биосистем при мониторинге состояния окружающей среды. Основные принципы экологического картирования в целях мониторинга. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

16. Биологическая индикация качества окружающей среды Саратовской области/ Г. В. Шляхтин [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1368-1372. -- Библиогр.: 18 назв.

Использование биоиндикационных методов в мониторинге состояния окружающей среды. Данные по специфической индикации электромагнитного излучения, водоемов-охладителей Балаковской атомной станции, Астраханского газоконденсатного комплекса, завода по уничтожению химического оружия в пос. Горный, нефтяного загрязнения водоемов. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

17. Дудкин, Е. А. Биологические инвазии в экосистемах пойм рек Суры и Хопра в пределах Пензенской области/ Е. А. Дудкин, А. И. Иванов // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 5. -- С. 71-77. -- Библиогр.: 17 назв.

Изучение видового состава организмов, вызывающих биологические инвазии (один из наиболее опасных типов антропогенного влияния на природные экосистемы) пойменных сообществ (2012 - 2014 гг.).

18. Бакаева, Е. Н. Биологические подходы к оценке экотоксикологического состояния водных экосистем/ Е. Н. Бакаева, А. М. Никаноров // **Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки.** -- 2015. -- № 1. -- С. 72-83. -- Библиогр.: 43 назв.

Обзор современного состояния методологической базы биологических методов (биоиндикация, биотестирование) для оценки токсичности вод, донных отложений. Прикладной аспект применения методик биотестирования, закрепленных в нормативно-методических документах.

19. Перушкина, Е. В. Биологическое обезвреживание промышленных отходов с использованием иммобилизованных бактерий/ Е. В. Перушкина, А. Р. Хабибуллина, А. С. Сироткин // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 234-237. -- Библиогр.: 16 назв.

Применение иммобилизованных на керамзите и инкапсулированных в геле сероокисляющих бактерий в технологии очистки промышленных сточных вод.

20. Заушинцева, А. В. Биорекультивационное районирование Кузбасса/ А. В. Заушинцева, Н. В. Кожевников // **Вестник Кемеровского государственного университета.** -- 2015. -- № 1, т. 2. -- С. 20-25. -- Библиогр.: 19 назв.

Зонально-географические закономерности распределения нарушенных земель на территории Кузбасса. Комплексная характеристика биорекультивационных районов.

21. Ерофеевская, Л. А. Биоремедиация мерзлотных почв с использованием аборигенных микроорганизмов в условиях Якутии/ Л. А. Ерофеевская // **Глобальный научный потенциал.** -- 2014. -- № 3. -- С. 77-80. -- Библиогр.: 4 назв.

Поиск эффективных способов очистки нефтезагрязнённых земель в условиях холодного климата.

22. Шарапова, И. Э. Биоэкология: оценка эффективности способов биоремедиации почв от нефтяных загрязнений/ И. Э. Шарапова, А. В. Гарабаджу // **Инженерная экология.** -- 2015. -- № 2. -- С. 32-42. -- Библиогр.: 33 назв.

Загрязнение почвенных экосистем нефтепродуктами. Применение биосорбентов для интенсификации процессов биоремедиации загрязнённых нефтепродуктами почв.

23. Осин, Л. Бутилированная питьевая вода: экология, химический состав, токсикология / Л. Осин // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 71-77.

Химическая и бактериологическая безопасность воды из подземных источников. Риски, связанные с химическим составом тары. Токсикологическая оценка бутилированной воды.

24. Киселев, В. В. Вклад горной науки Якутии в решение проблем экологической безопасности республики/ В. В. Киселев, Ю. А. Хохолов, М. В. Каймонов // **Безопасность в техносфере.** -- 2015. -- № 1. -- С. 30-37. -- Библиогр.: 12 назв.

Потенциальная радиационная опасность биоты, создаваемая неутраченными отходами. Радиационно-экологическая обстановка в отдельных регионах Якутии. Способы захоронения твёрдых высокотоксичных отходов.

25. Убаева, Р. Ш. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения в Чеченской Республике/ Р. Ш. Убаева, С. Ш. Муцалова, Р. Б. Ахмиева // **Глобальный научный потенциал.** -- 2013. -- № 11. -- С. 99-103. -- Библиогр.: 6 назв.

Основные неблагоприятные факторы антропогенного происхождения в атмосфере. Химические вещества атмосферы и их влияние на возникновение различных видов заболеваний. Данные мониторинга состояния атмосферы по различным показателям на территории Чеченской Республики.

26. Гранина, Н. И. Влияние загрязнения нефтепродуктами на свойства почв (на примере Иркутской области)/ Н. И. Гранина, Е. В. Напрасникова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** - 2014. - Т. 19, Вып. 5. - С. 1393-1396. - Библиогр.: 13 назв.

Результаты исследования состояния и динамики свойств почв Заларинского района Иркутской области, подверженных длительному воздействию нефтепродуктов. Анализ влияния региональных особенностей почвообразования на степень разложения нефтепродуктов и свойства почв. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

27. Дружинин, П. В. Влияние климатических изменений на урожайность в сельском хозяйстве Карелии/ П. В. Дружинин // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т.** -- 2015. -- № 38. -- С. 201-208. -- Библиогр.: 19 назв.

Влияние происходящих сейчас климатических изменений на развитие сельского хозяйства.

28. Михайлов, В. Н. Влияние местных водохозяйственных и гидротехнических мероприятий на речные дельты/ В. Н. Михайлов, М. В. Михайлова // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 3. -- С. 249-259. -- Библиогр.: 35 назв.

Гидрологические, морфологические и экологические последствия водохозяйственных мероприятий. Анализ и прогноз воздействия мероприятий на режим, строение и экосистемы дельт.

29. Хусаинов, А. Т. Влияние отходов ураноперерабатывающего предприятия Степногорский гидрометаллургический завод на загрязнение поверхностных и подземных вод/ А. Т. Хусаинов, Л. И. Софронова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1470-1473

Основными загрязнителями поверхностных вод водоемов природного и техногенного происхождения являются мышьяк, молибден и радий, содержание которых превышает предельно допустимые концентрации. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

30. Сорокин, Л. В. Влияние повышения уровня Мирового океана на авиационные перевозки пассажиров и грузов в Евросоюзе/ Л. В. Сорокин, Ж. Монделло // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экономика.** - 2015. - № 2. - С. 116-123. - Библиогр.: 7 назв.

Связь между изменением средней температуры воздуха у поверхности планеты по сравнению с эпохой доиндустриального развития и стационарным уровнем Мирового океана, к которому он будет стремиться в ближайшем будущем.

31. Шарова, О. А. Влияние полигона твердых бытовых отходов на состояние подземных вод (на примере полигона ТБО р.п. Красный Яр Астраханской области)/ О. А. Шарова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1741-1743. -- Библиогр.: 7 назв.

Необходимость управления процессом захоронения отходов, ведения непрерывного экологического мониторинга всех геосферных оболочек - литосферы, биосферы, гидросферы и атмосферы, на которые оказывают воздействие существующие полигоны, для снижения уровня воздействия полигонов захоронения отходов производства и потребления на окружающую среду. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

32. Сахибгареев, А. А. Влияние удобрений и средств защиты растений на урожай при возделывании яровой пшеницы в степных зонах Башкортостана/ А. А. Сахибгареев, Г. Н. Гарипова // **Вестник Академии наук Республики Башкортостан.** - 2015. - Т. 20, № 2. - С. 58-66. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение на различных фонах обработки почвы роли отдельных элементов минерального питания, средств защиты растений, их сочетания, а также влияния пестицидов в формировании качественного зерна в степных зонах Башкортостана. Снижение пестицидной нагрузки на посевы, способствующее экологической безопасности сельскохозяйственного производства.

33. Рембовский, В. Р. Влияние химического фактора на психосоматическое здоровье персонала химически опасных объектов/ В. Р. Рембовский, В. Л. Филиппов, Ю. В. Филиппова // **Экология и развитие общества.** -- 2015. -- № 2. -- С. 31-37. -- Библиогр.: 9 назв.

Анализ материалов токсикологических, санитарно-гигиенических, клинико-экспериментальных и эпидемиологических исследований воздействия химического фактора. Установление связи изменения состояния здоровья с условиями труда.

34. Влияние экологических факторов на показатели заболеваемости населения/ А. П. Левич [и др.] // Безопасность в техносфере. -- 2015. -- № 1. -- С. 18-29. -- Библиогр.: 23 назв.

Исследование влияния состава артезианских питьевых вод на заболеваемость трудоспособного населения (на примере Тамбовского региона).

35. Влияние экстремально жаркого лета 2010 г. на температуру воды и распределение кислорода в озерах Карелии/ Т. В. Ефремова [и др.] // Метеорология и гидрология. -- 2015. -- № 9. -- С. 67-75. -- Библиогр.: 14 назв.

Результаты анализа межгодовой изменчивости термического режима двух карельских озер. Данные многолетних наблюдений на оз. Сямозеро в 1953 - 2011 гг. и на оз. Вендюрское в 2007 - 2013 гг., позволившие проанализировать и сравнить диапазон естественной межгодовой изменчивости температуры воды в озерах и ее значения рекордно жарким летом 2010 г.

36. Горшков, А.С. Вода для здоровья/ А. С. Горшков, О. И. Ефимов, С. К. Тарасенко // **Экология и развитие общества.** -- 2015. -- № 2. -- С. 12-16. -- Библиогр.: 2 назв.

Сравнительная характеристика и результаты анализов питьевой воды, обработанной методом электрохимической очистки.

37. Водное хозяйство на предприятиях черной металлургии/ И. В. Федоров [и др.] // Черная металлургия. - 2015. -- № 8. -- С. 84-88. -- Библиогр.: 2 назв.

Организация систем чистого и грязного оборотных циклов на предприятиях черной металлургии. Описание технологий комплексной очистки сточных вод трубопрокатных производств.

38. Арканова, И. А. Водоподготовка артезианских вод с повышенным содержанием бария, железа и марганца/ И. А. Арканова, Ф. П. Марышев // **Сантехника: водоснабжение и инженерные системы.** -- 2015. -- № 4. -- С. 60-63.

Технологии водоподготовки, благодаря которым возможно удаления бария, железа и марганца из подземных вод. Очищенная вода поступает на хозяйственно-питьевые нужды логистического комплекса ЗАО «Тандер».

39. Водосберегающие мероприятия против засухи на культовых объектах Лос-Анджелеса // Сантехника: водоснабжение и инженерные системы. -- 2015. -- № 4. -- С. 58-59.

Проблема острой нехватки воды в Калифорнии. Задача сокращения водопотребления на 25% в сложившихся условиях. Внедрение ряда мероприятий жесткой экономии воды на некоторых культурных объектах Лос-Анджелеса -от использования экспериментальной машины, конденсирующей воду из влажного воздуха, до осушения популярных фонтанов.

40. Циммерман, В. И. Воздействие отраслей промышленности на воздушную среду города/ В. И. Циммерман, С. Э. Бадмаева // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т. -- 2015. -- № 4. -- С. 3- 6. --** Библиогр.: 8 назв.

Экологический мониторинг воздействия различных отраслей промышленности на воздушную среду г. Красноярска.

41. Белозерцева, И. А. Воздействие сельского хозяйства на почвы Сибири/ И. А. Белозерцева, Д. Н. Лопатина // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1377-1379. --** Библиогр.: 12 назв.

Проблема трансформации ландшафтов и их основных компонентов - почв и растительности - в связи с интенсивной хозяйственной деятельностью человека в современном мире. Необходимость изучения этого вопроса и поиска причин трансформации, способов рекультивации и сохранения земель после интенсивного использования их в хозяйственной деятельности человека для предотвращения их полной деградации. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

42. Пономарева, А. Л. Возможность использования нефтеокисляющих штаммов для деструкции отходов масложировой промышленности/ А. Л. Пономарева, Д. И. Стом, М. Ю. Толстой // **Современное состояние естественных и технических наук** : материалы XIX Междунар. науч.-практ. конф. (19. 06. 2015) / Журн. "Естеств. и техн. науки" и изд-во "Спутник + ". -- М., 2015. -- С. 36-37. -- Библиогр.: 3 назв.

Из разных источников были выделены штаммы способные к элиминированию нефти. Наиболее активные из них были протестированы на способность к деструкции отходов нефтеперерабатывающего завода ОАО АНХК «Роснефть» г. Ангарск и масложирового завода ОАО «Янтарь» г. Иркутск. Все исследуемые штаммы оказались способны к переработке отходов исследуемых предприятий.

43. Вопросы оптимального построения многоволновой системы лазерно-флуоресцентного анализа загрязненности морских вод/ А. Г. Мамедбейли [и др.] // **Прикладная химия и биотехнология (Известия вузов).** -- 2013. -- № 2. -- С. 88-93. -- Библиогр.: 8 назв.

Лазерные системы дистанционного зондирования, позволяющие обнаруживать в воде наличие флуоресцентных содержимых, загрязнителей в виде растворенных органических веществ. Принцип работы многоволновых лазерно-флуоресцентных систем, предназначенных для определения степени загрязнения морских вод, преимущества и недостатки таких систем.

44. Янковой, Д. С. Все о переработке шин/ Д. С. Янковой, С. И. Стомпель, К. В. Ладыгин // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 8. -- С. 33-35.

Поиски решения проблемы утилизации использованных резинотехнических изделий (РТИ). Основные способы переработки РТИ. Эффективность метода термической деструкции, или пиролиза, высвобождающего энергетический потенциал РТИ.

45. Входной контроль качества активированных углей для водоподготовки/ Б. Зайчик [и др.] // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 5. -- С. 38-39. -- Библиогр.: 1 назв.

Использование активированного угля в системах очистки воздуха и водоподготовки. Инженерная экология.

46. Смирнов, Н. С. Выбросы черного углерода от природных пожаров на землях лесного фонда Российской Федерации в 2007-2012 гг./ Н. С. Смирнов, В. Н. Коротков, А. А. Романовская // **Метеорология и гидрология.** -- 2015. -- № 7. -- С. 5-17. -- Библиогр.: 19 назв.

Методика расчетного мониторинга выбросов черного углерода (второго по значимости после диоксида углерода среди всех антропогенных парниковых агентов) от природных пожаров. Распределение выбросов по типам пожаров и по регионам.

47. Павлова, Л. М. Высокотоксичные элементы в снежном покрове на территории г. Благовещенска/ Л. М. Павлова, В. И. Радомская, Д. В. Юсупов // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 27-35. -- Библиогр.: 24 назв.

Оценка качества воздушной среды урбанизированной территории на примере Дальневосточного г. Благовещенска. Изучение высокотоксичных элементов в снежном покрове города.

48. Акимова, В. В. География мировой солнечной энергетики/ В. В. Акимова // **Региональные исследования.** -- 2015. -- № 2. -- С. 128-136. -- Библиогр.: 14 назв.

Географический анализ солнечной энергетики - одной из самых перспективных и быстроразвивающихся отраслей мирового топливно-энергетического комплекса. Факторы ее развития и размещения, а также особенности ее территориальной структуры. Большой потенциал роста отрасли обусловлен такими общими для всей альтернативной энергетики факторами глобальной значимости, как необходимость обеспечения национальной энергобезопасности в условиях растущей нехватки традиционных

энергосистем, а также разного рода негативными экологическими последствиями использования нефти, газа и угля.

49. Давыдова, Д. Н. Геосистемный подход в изучении природных и антропогенно-нарушенных комплексов/ Д. Н. Давыдова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1507-1511. -- Библиогр.: 26 назв.

Исследование природных и нарушенных антропогенными факторами комплексов (геосистем) на территории Сибири. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред, 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

50. Рулев, Г. А. Геотопологический подход в исследованиях состояния придорожных лесных насаждений/ Г. А. Рулев, В. Н. Анопин // **Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура.** -- 2015. -- Вып. 39. -- С. 101-109. -- Библиогр.: 15 назв.

Оценка состояния придорожных защитных лесонасаждений в различных условиях произрастания.

51. Геоэкологическая оценка территорий, сложенных лессовыми просадочными и набухающими породами/ А. Н. Богомолов [и др.] // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура. -- 2015. -- Вып. 39. -- С. 82-93. -- Библиогр.: 14 назв.

Инженерно-геологическое районирование территории на основе обобщения природных факторов, определяющих устойчивость геологической среды Волгоградской области. Прогнозирование экологических последствий техногенеза.

52. Пермяков, В. Н. Геоэкологический мониторинг в зоне инженерного освоения в полосе трассы газопровода Надым-Пунга/ В. Н. Пермяков, Н. А. Казанцева // **Естественные и технические науки.** -- 2015. -- № 7. -- С. 42-44. -- Библиогр.: 4 назв.

Необходимость проведения мониторинга всех факторов, влияющих на развитие природных геосистем в зоне инженерного освоения для нормального функционирования газопровода и снижения негативного влияния на природную среду.

53. Уланова, С. С. Геоэкологический мониторинг искусственных водоемов Республики Калмыкия на базе геосистемного подхода/ С. С. Уланова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1597-1600. -- Библиогр.: 7 назв.

Результаты долговременного геоэкологического мониторинга по Чограйскому водохранилищу. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

54. Мясников, Е. А. Геоэкология: оценка опасных геолого-геоморфологических процессов на острове Русский на морфоструктурной основе/ Е. А. Мясников, В. В. Коробов // **Инженерная экология.** -- 2015. -- № 3. -- С. 42-52. -- Библиогр.: 21 назв.

Экспресс-анализ и районирование опасных геологических процессов на острове Русский. Инженерно-экологическое состояние урбанизированной территории (Приморский край).

55. Антоненко, А. В. Гибридная технология термического обезвреживания отходов/ А. В. Антоненко // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 8. -- С. 47-51.

Комплексный подход как залог успеха при обращении с отходами. Различные технологии сжигания отходов и газоочистки. Технологическая схема компактной гибридной установки термического обезвреживания отходов.

56. Еникеев, Ф. И. Гидробиологические методы картирования гидромерзлотной обстановки в горных районах Восточного Забайкалья/ Ф. И. Еникеев // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 81-90. -- Библиогр.: 11 назв.

Использование ихтиометодов - приёмов ландшафтной индикации природно-территориальных компонентов Забайкальского региона, основанные на особенностях поведения ихтиофауны, адаптированной к современным и предшествовавшим физико-географическим условиям.

57. Зайдельман, Ф. Р. Дegradaция мелиорируемых почв России и сопредельных стран в результате антропогенного изменения их водного режима и способы защиты/ Ф. Р. Зайдельман // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2014. -- № 5. -- С. 25-29.

Неблагоприятная трансформация водного режима и деградация почв вследствие воздействия агромелиоративных и агрономических мероприятий. (Окончание. Нач. в бюл. № 4).

58. Браяловский, Г. Б. Деманганация подземных вод на обновляющемся каталитическом слое / Г. Б. Браяловский, Е. В. Мигалатий, А. Ф. Никифоров // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 2. -- С. 85-89. -- Библиогр.: 3 назв.

Новая технология очистки подземных вод с высоким содержанием марганца и повышенной окисляемости.

59. Динамика гидротермического режима в реках Донского бассейна на территории Тамбовской области/ Дудник [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1404-1409. -- Библиогр.: 10 назв.

Данные многолетних наблюдений за температурой воды в реках в теплый период года и многолетних наблюдений за ледовым режимом рек в холодный период года. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

60. Бурдова, В. А. Динамика зоопланктонных сообществ прудов с разным антропогенным влиянием (Пензенская область)/ В. А. Бурдова // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 5. -- С. 36-41. -- Библиогр.: 12 назв.

Изучение структур зоопланктонных сообществ городского "Арбековский" и сельского "Сытинский" прудов и определение их санитарного состояния.

61. Федосеев, О. Н. Динамика сезонных изменений альгоценозов средних и малых рек в условиях сброса сточных вод/ О. Н. Федосеев // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2014. -- № 6. -- С. 33-35. -- Библиогр.: 6 назв.

Структурные перестройки сообщества фитопланктона водоёма (р. Старая сура) в районе выпуска сточных вод фабрики "Маяк".

62. Кочурова, Т. И. Динамика состояния макрозообентоса малой реки в районе объекта уничтожения химического оружия/ Т. И. Кочурова, Т. Г. Шихова, М. Л. Цепелева // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1434-1438. -- Библиогр.: 9 назв.

Необходимость комплексного исследования воздействия факторов среды на биоценозы и отдельные компоненты биоты вследствие нарастающей деградации природных экосистем вблизи промышленных предприятий. Изменения структурных характеристик донных сообществ и их влияние на ухудшение качества вод. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

63. Щербатюк, А. П. Загрязнение атмосферы автомобильным транспортом с учетом особенностей циркуляции атмосферного воздуха в условиях котловинного ландшафта/ А. П. Щербатюк // **Вестник МАДИ (ГТУ).** -- 2015. -- Вып. 3. -- С. 110-114. -- Библиогр.: 3 назв.

Проблема загрязнения атмосферного воздуха городов, расположенных в Восточно-Сибирских регионах России, отработавшими газами автомобилей в связи с особенностями циркуляции атмосферного воздуха в условиях котловинного ландшафта.

64. Лаврентьева, Г. В. Загрязнение геосистем радиоактивным стронцием в районе размещения регионального хранилища радиоактивных отходов/ Г. В. Лаврентьева, И. И. Силин, Б. И. Сынзыныс // **Геозология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- № 1. -- С. 36-46. -- Библиогр.: 30 назв.

Радиоэкологические исследования на территории, загрязнённой стронцием при поступлении с грунтовыми водами в результате разгерметизации ёмкости приповерхностного хранилища радиоактивных отходов.

65. Козыренко, М. И. Загрязнение почв при производстве лакокрасочных материалов/ М. И. Козыренко, Т. И. Кухарчик // **Геозология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- № 3. -- С. 230-238. -- Библиогр.: 26 назв.

Специфика воздействия лакокрасочного производства на окружающую среду. Определение уровней накопления опасных химических веществ в почвах и особенностей распределения с учетом природных и техногенных факторов.

66. Загрязнение прибрежных морских вод Приморского края бактериями семейства Enterobacteriaceae / Ю. С. Голозубова [и др.] // Современное состояние естественных и технических наук : материалы XIX Междунар. науч.-практ. конф. (19. 06. 2015) / Журн. "Естеств. и техн. науки" и изд-во "Спутник + ". -- М., 2015. -- С. 34-35.

Загрязнение морских вод способствует проникновению в морские воды условно-патогенных бактерий, являющихся эпидемиологически опасными.

67. Буйволов, Ю.А. Задачи развития глобального экологического мониторинга в биосферных заповедниках России/ Ю. А. Буйволов, Г. М. Черногаева // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2014. -- № 6. -- С. 36-40. -- Библиогр.: 8 назв.

Современное состояние и задачи по сохранению и развитию глобального экологического мониторинга, осуществляемого в биосферных заповедниках по российским и международным программам мониторинга окружающей среды.

68. Никитин, А. Закон о РАО: промежуточные итоги/ А. Никитин // **Экология и право.** -- 2015. -- № 3. -- С. 26-28.

Современная организация системы обращения с радиоактивными отходами. Существующие и перспективные площадки захоронения РАО.

69. Уфимцева, М. Д. Закономерности накопления химических элементов высшими растениями и их реакции в аномальных биогеохимических провинциях/ М. Д. Уфимцева // **Геохимия.** -- 2015. -- № 5. -- С. 450-465. -- Библиогр.: 50 назв.

Выявление растений-гипераккумуляторов и использование их при фиторемедиации загрязнённых земель.

70. Замкнутые системы основное направление реконструкции водного хозяйства промышленных предприятий/ В. И. Аксенов [и др.] // **Сантехника: водоснабжение и инженерные системы.** -- 2015. -- № 4. -- С. 46-49. -- Библиогр.: 5 назв.

Характеристика замкнутых систем водопользования промышленных предприятий, тенденции их развития в России и за рубежом, преимущества перехода к локальным замкнутым системам водопользования и причины замедления роста их числа на территории России.

71. Тимофеева, С. С. Затонные наводнения в Иркутской области и возможности их ликвидации комбинированными методами/ С. С. Тимофеева, О. В. Морозова // **Безопасность в техносфере.** -- 2015. -- № 1. -- С. 38-44. -- Библиогр.: 7 назв.

Ретроспективный анализ наводнений на территории Иркутской области, обусловленных затонными явлениями. Определение наиболее опасных участков и районов области. Методы борьбы с затонами. Технология ослабления льда.

72. Минина, М. В. Зоопланктон нефтезагрязнённых районов средней Оби/ М. В. Минина, Е. В. Нуязина, А. Г. Карташев // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1316-1320. -- Библиогр.: 12 назв.

Изучение видового разнообразия и численности сообщества зоопланктона нескольких рек средней Оби в районах нефтедобычи. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

73. Волчик, О. В. Идентификация опасностей и оценка рисков в области охраны труда как основа повышения безопасности продукции предприятия газовой отрасли/ О. В. Волчик // **Наука и техника в газовой промышленности.** -- 2015. -- № 2. -- С. 95-103. -- Библиогр.: 3 назв.

Определение источников возникновения опасностей и их возможных последствий. Формулировка факторов, связанных с оценкой рисков.

74. Ефремова, С. Ю. Изменение биологической активности нефтезагрязнённой почвы под действием приёмов реабилитации/ С. Ю. Ефремова, Е. А. Полянская // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 5. -- С. 199-203. -- Библиогр.: 11 назв.

Влияние приёмов рекультивации на изменение микробиологической и ферментативной активности почв. Оценка степени фитотоксичности остаточных нефтепродуктов в рекультивируемой почве.

75. Власова, Н. В. Изменение геохимических показателей на техногенно-изменённых территориях средней тайги при добыче нефти и газа/ Н. В. Власова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1650-1654

Геохимические характеристики среднетаежных геосистем, подвергшихся сильнейшему техногенному воздействию. Выявление специфики функционирования среднетаежных геосистем, их способность к восстановлению в условиях антропогенного воздействия. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

76. Черепанова, Т. А. Изменение гидрохимического состава и форм миграции элементов в р. Нива после снижения техногенной нагрузки/ Т. А. Черепанова, В. В. Максимова, Т. Т. Горбачева // **Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета.** -- М., 2015. -- Т. 18, № 2. -- С. 356-363. -- Библиогр.: с. 361-362.

Проведено обобщение результатов мониторинга гидрохимического состава р. Нива до и после снижения техногенной нагрузки на её бассейн (1984 - 1985 гг. и 2007 г. соответственно). Рассмотрен химический состав почвенных вод после периода снеготаяния и модификация гидрохимического состава оз. Имандра как возможные факторы, влияющие на речной сток в Белое море.

77. Изменение качества атмосферного воздуха в Москве в 2006 - 2012 гг. и риски для здоровья населения/ Б. А. Ревич [и др.] // **Проблемы экол. мониторинга и моделирования экосистем / Ин-т глоб. климата и экологии Федер. службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и РАН.** -- М., 2015. -- Т. XXVI, № 1. -- С. 91-122. -- Библиогр.: с. 120-122.

Представлена динамика содержания в атмосферном воздухе Москвы PM10 оксидов азота, диоксида серы и озона по данным автоматических станций Мосэкомониторинга за 12 лет.

78. Катцов, В. М. Изменение климата и их последствия на территории Российской Федерации/ В. М. Катцов, С. М. Семёнов, А. В. Фролов // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 1. -- С. 54-63. -- Библиогр.: 4 назв.

Воздействия изменений климата на хозяйственные объекты и здоровье населения. Меры адаптации к этим воздействиям. Возобновляемые источники энергии. Хозяйственные объекты, расположенные на многолетней мерзлоте. Морская деятельность в Арктике (Окончание. Нач. в бюл. № 4, 5, 6).

79. Даувальтер, В. А. Изменение концентраций никеля и меди в поверхностных слоях донных отложений оз. Имандра за последние полвека/ В. А. Даувальтер, Н. А. Кашулин // **Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета** . -- М., 2015. -- Т. 18, № 2. -- С. 307-321. -- Библиогр.: с. 319-320.

Исследование динамики содержания загрязняющих веществ в поверхностных слоях донных отложений (ДО) оз. Имандра как депонирующей эти вещества среды на примере приоритетных для озера и Мурманской области в целом загрязняющих тяжёлых металлов Ni и Cu на основе исследований химического состава ДО озера за последние полвека.

80. Верхотуров, Г. Г. Изменение состава подземных вод в районе города Краснокаменск как результат хозяйственного освоения территории/ Г. Г. Верхотуров, А. Г. Верхотуров // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки**. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1650-1654. -- Библиогр.: 1 назв.

Аналитические сведения об изменении состава подземных вод по многолетним данным мониторинга. Хвостохранилища уранодобывающего предприятия ОАО «ППГХО» и золоотвал Краснокаменской ТЭЦ. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

81. Катцов, В. М. Изменения климата и их последствия на территории Российской Федерации/ В. М. Катцов, С. М. Семёнов, А. В. Фролов // **Использование и охрана природных ресурсов в России**. -- 2014. -- № 6. -- С. 48-51.

Воздействие изменений климата на природные системы суши. Оледенение арктических островов и горное оледенение. Многолетняя мерзлота. Засухи и опустынивание. Углеродный баланс почв: последствия изменения климата.

82. Катцов, В. М. Изменения климата и их последствия на территории Российской Федерации/ В. М. Катцов, С. М. Семёнов, А. В. Фролов // **Использование и охрана природных ресурсов в России**. -- 2014. -- № 5. -- С. 56-62.

Экстремальность климата. Климат Арктики. Влияние неантропогенных факторов на современный климат. Ожидаемые изменения климата на территории Российской Федерации в XXI веке (Продолж. Нач. в бюл. № 4).