

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

- 1. Майборода, С. Э.** Отходы как энергетика будущего/ С. Э. Майборода // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 8. -- С. 38-41.**

Отходы как неиссякаемый источник дешевой энергии, позволяющий в будущем уменьшить, если не совсем прекратить использование ископаемых видов топлива.

- 2. Князев, С. Ю.** Оценка влияния поллютантов Омского нефтеперерабатывающего завода на окружающую среду с помощью почвенной мезофауны/ С. Ю. Князев // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1304-1306.** -- Библиогр.: 14 назв.

Изучение состояния почв территории города Омск на основе показателей почвенной мезофауны. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

- 3. Семёнычев, В. Г.** Оценка воздействия буровых отходов на морскую экосистему как среду обитания гидробионтов/ В. Г. Семёнычев, В. Н. Крючков, Е. А. Мазлова // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. -- 2015. -- № 8. -- С. 18-21.** -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение острого и хронического токсического влияния бурового раствора и бурового шлама на планктонные и бентосные организмы. Биотестирование проб отходов бурения.

- 4. Иванченко, О. Б.** Оценка генотоксичности сточных вод в системе экологического мониторинга пивоваренного предприятия/ О. Б. Иванченко, Р. Э. Хабибуллин, О. А. Решетник // **Энергия: экономика, техника, экология. -- 2015. -- № 5. -- С. 223-226.** -- Библиогр.: 17 назв.

Использование генотоксических краткосрочных биотестов на микроорганизмах в биомониторинге сточных вод.

- 5. Сухаренко, Е.В.** Оценка загрязнения Керченского пролива с использованием нейроглиальных белков донных рыб / Е. В. Сухаренко, В. С. Недзвецкий, О. А. Петренко // **Науч. ведомости Белгор. гос. ун-та. Сер. Естественные науки. -- Белгород, 2015. -- № 15 (212), вып. 32. -- С. 118-124.** -- Библиогр.: 14 назв.

Представлены результаты нарушений состояния цитоскелета астроцитов и оксидативный стресс в мозге бычка-песочника Керченской бухты, свидетельствуют о проявлении сублетального биологического эффекта промышленных загрязнителей у гидробионтов данной акватории.

- 6. Оценка негативного воздействия золоотвалов на педобионтов/ Д. О. Котова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1307-1310.** -- Библиогр.: 2 назв.

Изучение влияния промышленного загрязнения на почвообитающих беспозвоночных. Использование методов биоиндикации для оценки состояния антропогенно-нарушенных почв с различным содержанием тяжелых металлов.

- 7. Торгашкова, О. Н.** Оценка самоочищения реки Волги в окрестностях города Саратова/ О. Н. Торгашкова, Е. С. Левина, С. Г. Гахраманов // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. - 2015. - Т. 15, вып. 1. - С. 102-105.** - Библиогр.: 8 назв.

Определение индексов загрязнения и самоочищения и классов качества водной среды.

- 8. Оценка сейсмического риска территории г. Б. Сочи/ В. И. Осипов [и др.] // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. - 2015. - № 1. - С. 3-19.** - Библиогр.: 43 назв.

Оценка сейсмического индивидуального риска г. Б. Сочи, включая территории размещения объектов Олимпийского комплекса. Анализ результатов мониторинга сейсмического риска, полученных в 2007 и 2013 гг.

- 9. Кириллина, К. С.** Оценка современных климатических изменений температуры воздуха на территории Республики Саха (Якутия) / К. С. Кириллина, В. А. Лобанов // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т. -- 2015. -- № 38. -- С. 137-151.** -- Библиогр.: 23 назв.

Оценка проявлений потепления климата в рядах многолетних наблюдений за среднемесячной температурой воздуха на 96 метеостанциях Республики Саха (Якутия), как наиболее крупного и специфического по природно-климатическим условиям региона России, где согласно современным климатическим моделям ожидается значимое потепление климата.

- 10. Колесников, В. А.** Оценка содержания тяжёлых металлов (свинец и кадмий) в семенах перспективных кормовых растений/ В. А. Колесников, А. А. Аветисян // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т. -- 2015. -- № 4. -- С. 10-14.** -- Библиогр.: 17 назв.

Обзор содержания тяжёлых металлов в сельскохозяйственных растениях Красноярской лесостепи. Содержание соединений свинца и кадмия в семенах кормовых культур.

- 11. Торбик, Д. Н.** Оценка состояния древесной растительности городского парка/ Д. Н. Торбик, А. В. Тимофеева, А. П. Богданов // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т. -- 2015. -- № 4. -- С. 166-170.** -- Библиогр.: 9 назв.

Оценка санитарного и лесопатологического состояния Петровского парка г. Архангельска. Причины ослабления древостоя.

12. Оценка состояния малой реки Рогожки в Подмосковье и мероприятия по ее реабилитации/ А. Н. Попов [и др.] // Водное хозяйство России. -- 2015. -- № 3. -- С. 65-79. -- Библиогр.: 8 назв.

Гидрологическое исследование и оценка гидрохимического и санитарного состояния малого водотока Подмосковья. Мероприятия по восстановлению состояния поверхностного водоисточника.

13. Шарапова, Е. В. Оценка состояния поверхностных и подземных вод Владимирской области/ Е. В. Шарапова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1474-1476.** -- Библиогр.: 5 назв.

Динамика потребления воды за несколько лет. Анализ загрязненности поверхностных вод области по категориям; основные загрязняющие вещества сточных вод. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

14. Напрасникова, Е. В. Оценка состояния природных и антропогенных геосистем: биоиндикационный подход/ Е. В. Напрасникова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1328-1330.** -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение современного эколого-биохимического состояния природных и преобразованных почв под действием урбанизации и техногенеза на примере Койбальской степи. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

15. Оценка состояния хвойных деревьев на вырубках в условиях Европейского Севера/ Л. В. Зарубина [и др.] // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия "Естественные науки". -- 2015. -- № 1. -- С. 85-94. -- Библиогр.: 12 назв.

Исследование влияния лесозаготовительной техники (механических повреждений) на жизнеспособность оставляемых на доращивание тонкомерных деревьев и подроста ели, а также стволовых гнилей на физиологическое состояние сосны, ели и лиственницы.

16. Немчинова, А. В. Оценка структурной деградации лесных экосистем и их восстановительного потенциала с помощью марковской модели сукцессии/ А. В. Немчинова // **Вестник Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова. - 2014. - № 7. - С. 70-75.** - Библиогр.: 9 назв.

Карта распределения лесов различной структурной деградации в границах заповедника "Кологривский лес"(Костромская область) и на окружающих территориях. Оценка темпов восстановления лесов. Подбор различных сценариев хозяйствования.

17. Валеев, В. Х. Оценка техногенного воздействия промышленных стоков горно-металлургического комплекса на состояние поверхностных вод реки Урал/ В. Х. Валеев, Ю. В. Сомова, В. А. Сомов // **Прикладная химия и биотехнология (Известия вузов). -- 2015. - № 1. - С. 96-104.** - Библиогр.: 1 назв.

Экологическая оценка состояния поверхностных вод р. Урал, подверженных влиянию горно-обогатительного и металлургического производств ОАО "Магнитогорский комбинат". Определение связи между характером промышленных стоков и свойствами воды.

18. Ляцук, Ю. О. Оценка экологического риска загрязнения атмосферного воздуха в Рязанской области в результате деятельности предприятий агропромышленного комплекса/ Ю. О. Ляцук // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1700-1703.** -- Библиогр.: 2 назв.

Определение приоритетных источников загрязнения воздуха в Рязанской области и анализ динамики выбросов загрязняющих веществ. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

19. Токарь, О. Е. Оценка экологического состояния водных объектов Ишимского района по данным фитоиндикации и прямого гидрохимического анализа/ О. Е. Токарь, С. А. Николаенко // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1573-1576.** -- Библиогр.: 13 назв.

Результаты практической апробации методов фитоиндикации для оценки семи водных объектов южной зоны Тюменской области на основе толерантности видов гидромакрофитов к ведущим факторам среды (трофности, сапробности, минерализации и жесткости воды, величине рН). Сравнение показателей (минерализации, жесткости и рН), полученных косвенными (фитоиндикационными) методами со значениями прямого гидрохимического анализа проб воды исследованных озер. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

20. Иншаков, С. А. Оценка экологической безопасности деятельности АЗС/ С. А. Иншаков, Н. А. Иншаков // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1420-1421.** -- Библиогр.: 3 назв.

Безопасность эксплуатации АЗС как опасного производственного объекта, анализ последствий возможных аварий. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

21. Карабанова, И. В. Оценка экологической безопасности туристско-рекреационных систем Северо-Кавказского экономического района/ И. В. Карабанова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1426-1430. -- Библиогр.: 5 назв.

Разработка методики оценки потенциальной экологической опасности субъектов РФ, расположенных на территории Северо-Кавказского экономического района, что позволяет планировать и реализовывать необходимые мероприятия по снижению и предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций в регионе исследования. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

22. Гуринович, А. Оценка эффективности использования осадков сточных вод г. Минска в производстве цементного клинкера/ А. Гуринович, В. Романовский, А. Бахмат // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 6. -- С. 40-45.

Технология утилизации осадков сточных вод городских очистных сооружений с получением альтернативного топлива и использованием его в производстве цементного клинкера.

23. Оценка эффективности очистки воздуха на улично-дорожной сети крупного города зелёными насаждениями и фотокаталитическими очистителями/ Ю. В. Трофименко [и др.] // **Безопасность в техносфере. -- 2014. -- № 6. -- С. 53-60. -- Библиогр.: 13 назв.**

Методы организации очистки воздуха на улично-дорожной сети г. Екатеринбурга.

24. Медведева, В. Очистка воды питьевого качества с использованием окислительных методов/ В. Медведева, Е. Пирогов // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 6. -- С. 22-24. -- Библиогр.: 5 назв.

Эффективность применения озонирования для глубокой очистки воды от загрязнений широкого спектра.

25. Очистка хромсодержащих стоков. Восстановление с использованием традиционных реагентов и древесных опилок/ Л. М. Шарапова [и др.] // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 227-230. -- Библиогр.: 29 назв.

Исследование восстановления ионов хрома в сточных водах с помощью нетрадиционных реагентов. Эффективность использования опилок деревьев хвойных и лиственных пород.

26. Первичная продуктивность каштановых почв Терско-Кумской полупустыни Прикаспия/ Г. Н. Гасанов [и др.] // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1662-1666. -- Библиогр.: 15 назв.**

Исследование продуктивности почв Северо-Западного Прикаспия, где под влиянием природных и антропогенных факторов наблюдается усиление процессов аридизации. Динамика накопления фитомассы и ее видового состава на каштановых типах почвы Терско-Кумской низменности в зависимости от гидротермических условий года и сезонов года, типа почвы, степени и химизма ее засоления. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

27. Флисюк, О. М. Переработка нефтесодержащих отходов с получением гидрофобной гранулированной добавки в асфальтобетон/ О. М. Флисюк, Т. Н. Шининов, В. А. Константинов // **Изв. С.-Петерб. гос. технолог. ин-та (техн. ун-та).** -- СПб., 2015. -- № 29(55). -- С. 80-82. -- Библиогр.: 8 назв.

Приведены результаты экспериментального исследования процесса переработки нефтесодержащих отходов с получением гидрофобной гранулированной добавки в асфальтобетон. Подобрано связующее, найдены оптимальные режимы работы роторного гранулятора для данного материала. Установлено, что физико-механические свойства асфальтобетонной смеси с использованием гранулированной гидрофобной добавки соответствуют ГОСТу 9128-2009 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон».

28. Переработка шлаков медеплавильного производства/ Е. М. Харченко [и др.] // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. -- 2015. -- № 7, ч. 1. -- С. 30-33. -- Библиогр.: 4 назв.**

Комплексная переработка отвальных медных шлаков с попутным извлечением меди и других компонентов, присутствующих в шлаке.

29. Савченко, Г. Э. Переход на замкнутую технологию неизбежен/ Г. Э. Савченко, А. А. Никитин, О. Ю. Лебедев-Красин // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 8. -- С. 36-37.

Все сырье, которое люди используют, как ископаемое, так и выращенное, после использования становится отходами, рассеиваемыми в биосфере в виде загрязнений. При этом все химические элементы из сырья переходят в отходы в неизменном виде и количестве (кроме радиоактивных). Проблема возвращения этих веществ в оборот.

30. Снегирев, Д. В. Перспективность использования метиленового голубого для обеззараживания воды в отношении колифагов в условиях естественного микробиоценоза поверхностных водоёмов/ Д. В. Снегирев, Т. А. Карепина // **Глобальный научный потенциал.** -- 2014. -- № 1. -- С. 11-14. -- Библиогр.: 10 назв.

Перспективность использования фотосенсибилизаторов, а именно метиленового голубого, для обеззараживания воды в отношении колифагов в условиях естественного микробиоценоза поверхностных водоёмов.

31. Снегирев, Д. В. Перспективность использования профлавинов ацетата для обеззараживания воды в отношении колифагов в условиях естественного микробиоценоза поверхностных водоёмов/ Д. В. Снегирев, Т. А. Карелина // **Перспективы науки.** -- 2014. -- № 7. -- С. 15-18. -- Библиогр.: 11 назв.

Перспективность использования фотосенсибилизаторов, а именно метиленового голубого, для обеззараживания воды в отношении вирусного загрязнения воды.

32. Грецов, А. С. Перспективные технологии переработки рыбных отходов/ А. С. Грецов // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 79-82. -- Библиогр.: 8 назв.

Проблема переработки отходов рыбохозяйственного комплекса России. Использование рыбных отходов в кормах для сельскохозяйственных животных.

33. Перспективы опреснения морской воды для снабжения Крыма/ Н. И. Филатов [и др.] // Вода и экология: проблемы и решения. -- 2015. -- № 2. -- С. 3-13. -- Библиогр.: 23 назв.

Оценка перспективности водоснабжения Крыма в условиях отсутствия подачи днепровской воды из материковой Украины. Технологии обратноосмотического опреснения воды Черного и Азовского морей для снабжения прибрежных городов и поселков, испытывающих наиболее острый дефицит пресной воды, и солоноватых подземных вод для предприятий агропромышленного комплекса равнинной части.

34. Перспективы отведения и очистки поверхностного стока в Санкт-Петербурге/ М. Д. Пробирский [и др.] // Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ. - 2015. - № 6. - С. 32-41. - Библиогр.: 4 назв.

Информация о созданной в Санкт-Петербурге автоматизированной сети учета атмосферных осадков и системе управления сетью. Методика расчета объемов поверхностного стока. Изучение качества поверхностных сточных вод в различные периоды года. Описание очистных сооружений поверхностного стока.

35. Гульченко, С. И. Перспективы создания антибактериальных препаратов на основе наночастиц меди/ С. И. Гульченко, А. А. Гусев, О. В. Захарова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** - 2014. - Т. 19, Вып. 5. - С. 1397-1399. - Библиогр.: 24 назв.

Перспективность использования бактерицидной активности медных наночастиц в создании антибактериальных препаратов ввиду их невысокой себестоимости и сравнительно низкой экологической опасности. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

36. Тихонова, Н. А. Питьевое водоснабжение города Перми/ Н. А. Тихонова, А. Г. Мелехин // **Вестн. ПНИПУ. Стр-во и архитектура / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т.** -- Пермь, 2015. -- № 1. -- С. 198-215. -- Библиогр.: 11 назв.

Рассмотрены основные источники водоснабжения города Перми, альтернативные источники водоснабжения. Предложен метод очистки питьевой воды на кустовых водоочистных станциях.

37. Повышение редокс-активности растений как тест-реакция на загрязнение почв/ О. З. Еремченко [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1285-1288. -- Библиогр.: 15 назв.

Исследование неспецифической физиолого-биохимической реакции растений на загрязнение тяжелыми металлами, засоление и подщелачивание корневой среды. В неблагоприятных почвенно-химических условиях усиливалась редокс-активность экстрактов листьев редиса и кресс-салата, а также растений из зоны воздействия солей. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

38. Галимова, А. Р. Повышение эффективности очистки питьевых вод на территории города Казани/ А. Р. Галимова, Ю. А. Тунакова, Э. Р. Мухаметзянова // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 250-255. -- Библиогр.: 9 назв.

Анализ состава водопроводных вод, поступающих от поверхностных и подземных источников водоснабжения потребителям на территории города.

39. Царев, А. В. Повышение эффективности реализации компенсационных мероприятий/ А. В. Царев // **Рыбное хозяйство.** -- 2015. -- № 4. -- С. 19-24. -- Библиогр.: 4 назв.

Вопросы улучшения показателей гидрологического, гидрогеохимического и экологического состояния водных объектов и создания условий для сохранения и рационального использования водных биоресурсов. Анализ современных подходов к вопросам, регламентирующим основные направления компенсационных мероприятий - искусственное воспроизводство и мелиорация рыбохозяйственных водоемов, которые обеспечивают выполнение мероприятий по компенсации ущерба рыбным ресурсам. Предложения, направленные на повышение эффективности компенсационных мероприятий в рамках проведения мелиоративных работ.

40. Копылов, И. С. Подземные воды западного склона Среднего Урала и их перспективы для водоснабжения/ И. С. Копылов // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований**. -- 2015. -- № 6, ч. 3. -- С. 460-464. -- Библиогр.: 33 назв.

Характеристика гидрогеологических условий территории по водообильности отложений, химическому составу и качеству подземных вод.

41. Бачериков, И. В. Пожаровзрывобезопасность при работе с древесными отходами/ И. В. Бачериков, К. Д. Баскаков // **Материалы научной конференции студенческого научного общества лесоинженерного факультета / Санкт-Петерб. гос. лесотехн. ун-т им. С. М. Кирова; отв. ред. Н. А. Тюрин**. -- СПб., 2015. -- С. 4- 8. -- Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрены факторы, ведущие к взрыву пыли. Описаны параметры пылевоздушных смесей и источников возгорания на лесопильных предприятиях. Проанализировано два инцидента взрыва пылевоздушных смесей в Канаде и даны рекомендации по предотвращению подобных ситуаций.

42. Получение композиционных пигментов из техногенных отходов производства глинозема/ С. Ф. Катышев [и др.] // **Стекло и керамика**. -- 2015. -- № 8. -- С. 41-44. -- Библиогр.: 11 назв.

Исследования, направленные на расширение сырьевой базы пигментов и удешевление их производства за счет использования отходов. Научная работа по получению пигментов различной окраски из «красных шламов» Богословского алюминиевого завода. Технология производства пигментов красного цвета и пигментов черного цвета.

43. Рябошапка, А. Г. Потенциальная роль негативной эмиссии диоксида углерода в решении климатической проблемы/ А. Г. Рябошапка, А. П. Ревокатова // **Метеорология и гидрология**. -- 2015. -- № 7. -- С. 18-36. -- Библиогр.: 58 назв.

Возможные подходы к преодолению климатического кризиса - быстрое уменьшение антропогенных выбросов CO₂, изъятие из атмосферы избыточного количества CO₂ и целенаправленное изменение баланса приходящего солнечного излучения. Основные инженерные методы удаления CO₂.

44. Орлова, Ю. А. Потенциальные возможности биогазовых установок/ Ю. А. Орлова // **Безопасность жизнедеятельности**. -- 2015. -- № 6. -- С. 43-46. -- Библиогр.: 10 назв.

Принцип технологического процесса биоконверсии. Преимущества применения биогазовых технологий в области охраны окружающей среды.

45. Груздев, В. С. Правовые вопросы сохранения биоразнообразия в Валдайском национальном парке/ В. С. Груздев, Л. П. Груздева, И. А. Синянский // **Использование и охрана природных ресурсов в России**. -- 2015. -- № 1. -- С. 43-48. -- Библиогр.: 8 назв.

Возможности сохранения биоразнообразия (редких и исчезающих видов), обеспечиваемые законодательной базой России путём выделения особо охраняемых территорий (на примере Валдайского национального парка).

46. Балыкин, П. А. Предложения для сохранения водных биологических ресурсов/ П. А. Балыкин // **Использование и охрана природных ресурсов в России**. -- 2014. -- № 5. -- С. 43-46. -- Библиогр.: 25 назв.

Современное состояние водных биоресурсов российских морей. Необходимость отказа от "одновидового" подхода при управлении рыболовством.

47. Куцева, Н. Приборное обеспечение аналитического контроля качества воды/ Н. Куцева, С. Пирогова, Н. Пирогов // **ВодаMagazine**. -- 2015. -- № 5. -- С. 18-22. -- Библиогр.: 20 назв.

Краткий обзор аналитического оборудования для проведения контроля качества воды. Использование хроматографических систем для определения органических веществ в воде.

48. Высоцкая, Е. А. Прикладные проблемы рационального использования и воспроизводства биологических ресурсов агроценозов Воронежской области/ Е. А. Высоцкая // **Глобальный научный потенциал**. -- 2013. -- № 2. -- С. 65-67. -- Библиогр.: 6 назв.

Экологическая проблема техногенного воздействия на биоресурсный потенциал агроценозов Воронежской области. Анализ динамики поступления тяжёлых металлов в почвенный и растениеводческий компоненты агроценозов от антропогенных источников.

49. Жилинская, Я. А. Применение метода экспертных оценок для анализа причин возникновения пожаров на объектах размещения твёрдых бытовых отходов и влияния процессов горения на изменения в свалочном теле/ Я. А. Жилинская // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т**. -- Пермь, 2015. -- № 1(17). -- С. 24-33. -- Библиогр.: 5 назв.

Представлены результаты использования метода экспертных оценок для выявления условий, при которых возникает процесс горения твёрдых бытовых отходов (ТБО) на полигонах, а также изменений, которые происходят в свалочном теле в результате этого процесса.

50. Применение осадка сточных вод в составе грунтов/ И. В. Грехова [и др.] // **Вестник Кемеровского государственного университета**. - 2015. - № 1, т. 2. - С. 16-19. - Библиогр.: 6 назв.

Проблема утилизации осадка сточных вод. Изучение применения осадка сточных вод Тюменских очистных сооружений в составе различных грунтов.

- 51. Бернадинер, М. Н.** Принципы разработки НДТ высокотемпературного обезвреживания отходов/ М. Н. Бернадинер, И. М. Бернадинер // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 8. -- С. 44-46. -- Библиогр.: 5 назв.
Основные принципы разработки и выбора наилучших доступных технологий (НДТ) в сфере высокотемпературного обезвреживания органических отходов. (Продолжение следует).
- 52. Кожевников, Н. В.** Проблема ускоренного почвообразования в рекультивации нарушенных земель/ Н. В. Кожевников, А. В. Заушинцева // **Вестник Кемеровского государственного университета.** -- 2015. -- № 1, т. 2. -- С. 26-29. -- Библиогр.: 16 назв.
Обзор по проблеме ускоренного почвообразования на полях разных типов рекультивации. Анализ исследований почвоведов России и зарубежных стран. Востребованность технологий с применением полезных микроорганизмов, животных, растений.
- 53. Курчиков, А. Р.** Проблемы водоснабжения населения Ханты-Мансийского автономного округа питьевой водой в условиях интенсивного нефтегазового освоения/ А. Р. Курчиков, М. В. Вашурина, В. И. Козырев // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе.** -- 2015. -- № 8. -- С. 7-13. -- Библиогр.: 14 назв.
Оценка качественного состава пресных подземных вод продуктивных "питьевых" водоносных комплексов по результатам многолетних мониторинговых наблюдений. Анализ современного состояния водозаборов.
- 54. Тимофеева, Л. А.** Проблемы нормирования качества поверхностных вод/ Л. А. Тимофеева, Г. Т. Фрумин // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т.** -- 2015. -- № 38. -- С. 215-229. -- Библиогр.: 34 назв.
Несовершенство существующей системы нормирования качества водной среды. Способы совершенствования комплексных показателей качества вод. Необходимость учёта особенностей водного режима водотоков при нормировании качества водной среды.
- 55. Шагиева, Е. В.** Проблемы экологии города Волгограда/ Е. В. Шагиева, Е. А. Баранская, О. Г. Чеснокова // **Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура.** -- 2015. -- Вып. 39. -- С. 110-118. -- Библиогр.: 15 назв.
Локальный мониторинг экологического состояния города Волгограда. Направления и пути решения проблем в архитектурно-градостроительном аспекте.
- 56. Прогноз весеннего цветения** фитопланктона в Учинском водохранилище / М. Н. Корсак [и др.] // **Безопасность в техносфере.** -- 2015. -- № 1. -- С. 12-17. -- Библиогр.: 14 назв.
Анализ влияния светового фактора в водоёме на сезонную динамику фитопланктона, а также для точного прогноза начала весеннего цветения фитопланктона в водоёмах питьевого назначения при планировании проведения водоочистных мероприятий.
- 57. Прогнозирование ледовой обстановки** и оптимального маршрута прохождения судов в арктических широтах для безопасного судовождения/ А. В. Чирков [и др.] // **Арктика. Экология и экономика.** -- 2015. -- № 3. -- С. 96-103. -- Библиогр.: 9 назв.
Вопросы использования данных дистанционного зондирования Земли для мониторинга ледовой обстановки на акватории арктических морей. Предложения по созданию системы мониторинга ледовой обстановки.
- 58. Тарихазер, С. А.** Прогнозирование селевых явлений и их воздействие на природно-хозяйственную систему южного склона Большого Кавказа (в пределах Азербайджана)/ С. А. Тарихазер, С. О. Алекперова // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия "Естественные науки".** -- 2015. -- № 1. -- С. 38-49. -- Библиогр.: 9 назв.
Картосхема селевых явлений района. Определение степени селевой опасности, типов селевых потоков. Селеобразование.
- 59. Пугач, С. Л.** Прогнозные ресурсы, запасы, добыча и качество подземных вод / С. Л. Пугач, С. В. Спектор // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2014. -- № 6. -- С. 10-18. -- Библиогр.: 14 назв.
Состояние подземных вод в районах их интенсивной добычи и извлечения и в районах разработки месторождений твёрдых полезных ископаемых. Состояние качества подземных вод. Загрязнение подземных вод и характеристика участков загрязнения. Водозаборы с выявленным загрязнением подземных вод. (Окончание. Начало в № 4, 5 бюл.).
- 60. Пугач, С. Л.** Прогнозные ресурсы, запасы, добыча и качество подземных вод / С. Л. Пугач, С. В. Спектор // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2014. -- № 5. -- С. 14-19.
Запасы подземных вод. Степень освоения запасов подземных вод. (Продолж. Нач. в бюл. № 4. Окончание в № 6).
- 61. Баян, Е. М.** Производство наноматериалов: потенциальные риски и пути их снижения/ Е. М. Баян, Т. Г. Лупейко, Н. К. Домницкий // **Технологии гражданской безопасности.** -- 2015. -- Т.12, № 2. -- С. 74-79. -- Библиогр.: 32 назв.
Рассмотрение потенциальных опасностей, связанных с производством и использованием нанотехнологии, и предложение путей их снижения, повышения безопасности человека (населения) и объектов природной среды Российской Федерации.

62. Законнов, В. В. Пространственно-временная трансформация грунтового комплекса водохранилищ Волги. Сообщение 1. Донные отложения и их изменения в связи с повышением уровня Чебоксарского водохранилища/ В. В. Законнов, В. Т. Комов, А. В. Законнова // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 3. -- С. 4-19. -- Библиогр.: 19 назв.

Выявление пространственно-временной изменчивости донных отложений Чебоксарского водохранилища при современном (1981-2010 гг.) уровне воды и прогноз их состояния при подъеме уровня. Возможность нарушения устойчивости экосистемы (абразионные процессы, берегоразрушение, осадконакопление, седиментационные процессы).

63. Бязров, Л. Г. Пространственное распределение концентраций ряда элементов в слоевищах лишайника *Xanthoria parietina* в присоединённой в 2012 году к Москве территории/ Л. Г. Бязров, Л. А. Пельгунова // **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. 123-144. -- Библиогр.: с. 140-144.

Представлены данные о концентрации Fe, Cu, Zn и Pb в слоевищах эпифитного лишайника *Xanthoria parietina*, собранных в 2012 г. на присоединённой в тот же год к Москве части Московской области. Полученные результаты предложены как «точка отсчёта» для мониторинговых исследований на обследованной территории.

64. Соловьянов, А. А. Прошлый (накопленный) экологический ущерб: проблемы и решения 6. "Чёрная дыра" в Нижегородской области/ А. А. Соловьянов // **Экол. вестн. России.** -- М., 2015. -- № 8. -- С. 44-49. -- Библиогр.: 6 назв.

Описана история возникновения несанкционированной свалки промышленных отходов в Нижегородской области «Чёрная дыра» и попытки её ликвидации. (Продолжение. Начало в № 3, 2015).

65. Крышев, И. И. Радиационная безопасность окружающей среды: критерии и экологические нормативы. Опыт практического применения для объектов использования атомной энергии/ И. И. Крышев, Т. Г. Сазыкина // **Вестник Российской академии естественных наук.** -- 2015. -- Т. 15, № 4. -- С. 16-23. -- Библиогр.: 16 назв.

Анализ принципов и критериев в области радиационной безопасности окружающей среды. Примеры оценки воздействия радиационных объектов на дозы облучения биоты, включая районы АЭС, уранового рудника, хранилища радиоактивных отходов (водоем Карачай). Оценка мощности дозы облучения референтных организмов в речной системе Теча-ИсетьТобол-Иртыш. Анализ проблемных вопросов концепции «защищен человек - защищена природа» в отношении ионизирующего излучения. Пример гармонизации радиационно-гигиенического и экологического нормирования содержания радионуклидов в морских водах.

66. Федорова, С. А. Радиоактивность почв, обусловленная ⁹⁰Sr-⁹⁰ и ¹³⁷Cs/ С. А. Федорова, И. А. Заяц // **Экология и развитие общества.** -- 2015. -- № 2. -- С. 38-41. -- Библиогр.: 9 назв.

Определение основных факторов, обуславливающих уровни радиоактивности почв и почвенно-растительного покрова с накоплением изотопов стронция и цезия. Характеристика методов их определения.

67. Хвостова, М. С. Радиоэкологические проблемы реабилитации арктических морей России/ М. С. Хвостова // **Безопасность в техносфере.** -- 2014. -- № 6. -- С. 12-18. -- Библиогр.: 12 назв.

Анализ источников радиационного воздействия на среду, биоту и человека в арктическом регионе. Этапы формирования этого воздействия. Мировая практика захоронения радиоактивных отходов в морях. Сведения о современной радиоэкологической обстановке в местах затопления радиационно-опасных объектов.

68. Развитие рынка радиационных технологий в агропромышленном комплексе Российской Федерации/ Г. В. Козьмин [и др.] // Вестник Российской академии естественных наук. -- 2015. -- Т. 15, № 4. -- С. 24-30. -- Библиогр.: 14 назв.

Обоснование перспектив разработок и коммерциализации экологически безопасных радиационных технологий (РТ) в сельском хозяйстве и пищевой промышленности. Краткая характеристика состояния и развития мирового рынка РТ, логистика дорожной карты внедрения РТ в отечественное агропромышленное производство.

69. Трофимов, И. А. Развитие системного подхода в изучении агроэкосистем и агроландшафтов/ И. А. Трофимов, Л. С. Трофимова, Е. П. Яковлева // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** - 2014. - Т. 19, Вып. 5. - С. 1581-1584. - Библиогр.: 25 назв.

Принципы агроландшафтно-экологического изучения и оценки, управления и конструирования агрогеоэкосистем и агроландшафтов, которые предназначены для повышения адаптивности, устойчивости, ресурсосберегающей и природоохранной роли агроэкосистем и агроландшафтов. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26-27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

70. Трофимова, Л. С. Развитие системного подхода в изучении сельскохозяйственных земель и агроландшафтов Центрального Черноземья/ Л. С. Трофимова, И. А. Трофимов, Е. П. Яковлева // **Вестник**

Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1585-1588. -- Библиогр.: 33 назв.

Разработка на основе развития системного подхода в изучении агроландшафтов агроландшафтно-экологического районирования Центрально-Черноземного природно-экономического района с целью научного обеспечения управления агроландшафтами, адаптивной интенсификации сельского хозяйства, рационального природопользования, оптимизации агроландшафтов и охраны окружающей среды. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

71. Римкевич, В. С. Разработка гидрохимического метода обогащения зольных техногенных отходов предприятий теплоэнергетики/ В. С. Римкевич, А. А. Пушкин, И. В. Гиренко // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч. 23. -- С. 5156-5160. -- Библиогр.: 7 назв.

Изучение физико-химических процессов переработки зольных техногенных отходов и разработка гидрохимического метода обогащения с комплексным извлечением полезных ископаемых.

72. Разработка и обоснование региональных показателей качества воды по содержанию тяжелых металлов для водных объектов бассейна Верхней Камы/ Е. В. Веницианов [и др.] // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 3. -- С. 50-64. -- Библиогр.: 14 назв.

Методология установления региональных показателей качества воды водных объектов бассейна Верхней Камы, являющейся приемником сточных вод крупного промышленного комплекса бассейна реки Камы - Соликамско-Березниковского промузла.

73. Усманов, И. Ю. Распространение влияния нефтяного шлама/ И. Ю. Усманов, Е. С. Овечкина, Р. И. Шаяхметова // **Вестн. Нижневарт. гос. ун-та. Сер. Математические и естественные науки / Нижневартковский государственный университет.** -- Нижневартовск, 2015. -- № 3. -- С. 84-93. -- Библиогр.: 15 назв.

Определение аккумуляции нефтепродуктов и изменения состава почвы вокруг шламового амбара.

74. Киреева, О. А. Рациональный выбор строительных материалов с точки зрения экологической безопасности/ О. А. Киреева, Д. О. Котова, А. Г. Мальчик // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** - 2014. - Т. 19, Вып. 5. - С. 1431-1433. - Библиогр.: 3 назв.

Обоснование важности экологической оценки строительных материалов. Необходимость проведения экологической оценки строительных материалов методом сопоставительного анализа. Учет возможных негативных влияний сравниваемых материалов на окружающую среду и человека. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

75. Бешенцев, В. А. Результаты исследования пресных подземных вод Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона/ В. А. Бешенцев // **Горные ведомости.** -- 2015. -- № 9. -- С. 24-51. -- Библиогр.: 11 назв.

Экологическая оценка качества и ресурсов подземных вод Ямало-Ненецкого автономного округа. Исследования, проведенные в регионе в период с 1995 г. и по настоящее время. Анализ и обобщение фактических материалов и публикаций по Ямало-Ненецкому нефтегазодобывающему региону. Краткая характеристика качества подземных вод на примере некоторых водозаборов; усредненные параметры химического состава подземных вод; данные химических анализов за период наблюдений.

76. Хорошевская, В. О. Результаты экспедиционных исследований содержания ванадия, никеля и молибдена в водах рек Приазовья / В. О. Хорошевская // **Глобальный научный потенциал.** -- 2015. -- № 2. -- С. 7-12. -- Библиогр.: 10 назв.

Данные о содержании ванадия, никеля и молибдена в реках Северного Приазовья с указанием источников их поступлений в воды Азовского бассейна.

77. Шварц, Е. А. Рейтинг экологической ответственности нефтегазовых компаний, действующих в России/ Е. А. Шварц, А. М. Пахалов, А. Ю. Книжников // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 1. -- С. 49-53. -- Библиогр.: 12 назв.

Сравнительная оценка экологической ответственности нефтегазовых компаний, действующих в России. Комплексный анализ качественных и количественных показателей деятельности компаний по трём направлениям: экологический менеджмент, воздействие на окружающую среду и раскрытие информации.

78. Рекультивация земель с использованием окисленных углей/ Т. В. Шевченко [и др.] // Фундаментальные исследования. -- 2015. -- № 2, ч. 23. -- С. 5100-5103. -- Библиогр.: назв.

Поиск доступных, экономичных и совершенных приёмов работ по восстановлению разрушенных земель с использованием окисленных углей - крупнотоннажных отходов угледобывающих предприятий.

79. Вайсман, Я. И. Ретроспективный анализ и перспективы развития термических методов обезвреживания и утилизации твёрдых бытовых отходов/ Я. И. Вайсман // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т.** -- Пермь, 2015. -- № 1(17). -- С. 6-23. -- Библиогр.: 7 назв.

Представлены результаты ретроспективного анализа и оценены перспективы развития методов и технологий термического обезвреживания и утилизации твёрдых бытовых отходов (ТБО), начиная от примитивного сжигания отходов на открытом воздухе до современных экологически безопасных и

экономически доступных технологий. Разработаны методические подходы по выбору технологий термического обезвреживания и утилизации отходов на основе комплексных эколого-экономических, социальных и технологических критериев.

80. Алтунина, Л. К. Роль агрессивной группы микроорганизмов в процессах разрушения железобетонных конструкций при загрязнении ландшафта нефтью/ Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская, И. Г. Яценко // **Оптика атмосферы и океана.** -- 2015. -- Т. 28, № 6. -- С. 548-551. -- Библиогр.: 9 назв.

Нефть и нефтепродукты как опасные загрязнители окружающей среды, пагубно влияющие на все звенья биологической цепи. Исследование численности и структуры агрессивных микробных сообществ, принимающих участие в процессах коррозии железобетонных конструкций, в районе разрушенных бетонных опор ЛЭП на территории Усть-Балыкского месторождения.

81. Роль подземных вод в водных ресурсах бассейна р. Западной Двины/ И. С. Зекцер [и др.] // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2014. -- № 6. -- С. 19-21.

Природно-климатические и гидролого-гидро-геологические условия формирования подземного стока в реки. (Окончание в № 13а 2015 г.).

82. Роль подземных вод в водных ресурсах бассейна р. Западной Двины // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 1. -- С. 11-15. -- Библиогр.: 11 назв.

Факторы, влияющие на формирование подземного стока. Роль подземных вод в формировании естественных ресурсов. (Окончание. Нач. в бюл. № 6).

83. Аксентов, К. И. Ртуть в морской воде Амурского залива Японского моря: современные уровни содержания и геохимические процессы/ К. И. Аксентов // **Метеорология и гидрология.** -- 2015. -- № 9. -- С. 59-66. -- Библиогр.: 30 назв.

Определение современных уровней содержания ртути в морской воде Амурского залива и локального полигона на о. Попова. Рассчитаны формы нахождения ртути и рассмотрено ее геохимическое изменение в морской среде.

84. Рынки воды и водохозяйственных услуг в мире и Российской Федерации. Ч. II/ В. И. Данилов-Данильян [и др.] // **Водные ресурсы.** -- 2015. -- Т. 42, № 3. -- С. 329-342. -- Библиогр.: 25 назв.

Анализ рынка водных ресурсов, цен на воду, состояния отечественного и мирового рынков воды и водохозяйственных услуг и возможностей их развития. Примеры межбассейновых и межгосударственных поставок водных ресурсов и различные способы их транспортировки.