

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

- 1. Синоптические механизмы зимнего потепления в Арктике/ Е. К. Семенов [и др.] // *Метеорология и гидрология*. -- 2015. -- № 9. -- С. 20-30. -- Библиогр.: 7 назв.**  
Формирование аномально теплой погоды зимой 2011- 2012 гг. в западном секторе российской Арктики. Синоптический анализ макромасштабной перестройки атмосферной циркуляции, которая привела к интенсивной адвекции теплого воздуха в Арктический бассейн и формированию здесь крупномасштабных аномалий температуры воздуха.
- 2. Горячева, А. А. Синтез методов обращения с отходами производства и потребления/ А. А. Горячева, А. Н. Серёдкин, Р. А. Дяркин // *XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс*. Серия: Экология. -- 2014. -- № 5. -- С. 146-149. -- Библиогр.: 8 назв.**  
Проблема снижения негативного воздействия на окружающую среду путём применения комплексных технологий обращения с отходами производства и потребления. Построение систем управления отходами на урбанизированных территориях.
- 3. Савиных, Н. П. Системный подход в поддержании сосновых лесов особо охраняемых природных территорий/ Н. П. Савиных, О. Н. Пересторонина, С. В. Шабалкина // *Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки*. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1559-1562. -- Библиогр.: 14 назв.**  
Оценка состояния и способов поддержания сосновых лесов ООПТ «Медведский бор» в Кировской области с позиций системного подхода. Определение методов восстановления степных и неморальных видов растений, сообществ в ходе лесопользования. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).
- 4. Тюрин, В. Н. Системный подход к изучению мониторинга интенсивного сельского хозяйства (на примере Западного Предкавказья)/ В. Н. Тюрин, Л. А. Морева, А. А. Мищенко // *Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки*. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1593-1596. -- Библиогр.: 5 назв.**  
Задача проведения ландшафтного и агроэкологического локального мониторинга районов интенсивного земледелия Западного Предкавказья с целью оценки и определения принципов формирования сбалансированных и устойчивых агроландшафтов. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).
- 5. Воробьева, И. Б. Системный подход при геоэкологической оценке территории/ И. Б. Воробьева // *Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки*. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1485-1487. -- Библиогр.: 9 назв.**  
Эколого-геохимическая оценка геоэкотона: снег на льду - лед - подледная вода на акватории оз. Байкал и анализ эколого-геохимической обстановки территории и важнейших водотоков юго-западного побережья оз. Байкал, зоны контакта: вода-суша. Использование системного подхода в исследовании геоэкотонов для оценки геоэкологического состояния природных и урбанизированных территорий. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).
- 6. Помеляйко, И. С. Системный подход при оценке экологического состояния территории города-курорта/ И. С. Помеляйко // *Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки*. -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1545-1550. -- Библиогр.: 11 назв.**  
Сведения о мониторинге природных сред, проводимом на курорте федерального значения. Системный анализ экологического состояния воздушного бассейна, грунтов, поверхностных и подземных вод курорта Кисловодск. Основные антропогенные и природные факторы, негативно влияющие на экологическую ситуацию, сложившуюся на курорте. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).
- 7. Владимирова, В. С. Совершенствование биологических очистных сооружений города Красновишерска/ В. С. Владимирова // *Вестн. ПНИПУ. Стр-во и архитектура / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т*. -- Пермь, 2015. -- № 1. -- С. 185-197. -- Библиогр.: 10 назв.**  
Проведен анализ работы канализационных очистных сооружений города Красновишерска по предоставленным осреднённым показателям состава сточных вод на разных стадиях очистки. Выявлены проблемы, связанные с недостаточной эффективностью очистки сточных вод от биогенных элементов. Предложена технологическая схема очистки сточных вод, которая может быть использована и для других городов типа города Красновишерска.
- 8. Касыыдак, А. С. Совершенствование технологии строительства природоохранных сооружений/ А. С. Касыыдак, А. С. Сандан, А. А. Чылбак // *Естественные и технические науки*. -- 2015. -- № 7. -- С. 121-124. -- Библиогр.: 4 назв.**  
Особенности устройства газодренажных скважин на полигонах твердых бытовых отходов и их основных расчетных характеристик. Необходимость выполнения мероприятий, исключающих возможность проникновения загрязняющих веществ в окружающую среду.

**9. Сандакова, Д. М.** Современное геологическое состояние природной среды Ермаковского бериллиевого месторождения/ Д. М. Сандакова // **Геология, география и глобальная энергия.** -- 2015. -- № 2. -- С. 35-48. - Библиогр.: 15 назв.

Экологический мониторинг современного состояния бериллиевого месторождения. Нарушения и загрязнения природной среды в компонентах природно-промышленной системы как результат последствий изменений природной среды. Воздействие Ермаковского ГОКа на окружающую среду (добыча токсичного бериллиевого концентрата).

**10. Громов, С. А.** Современное состояние и перспективы развития комплексного фоновый мониторинга загрязнения природной среды/ С. А. Громов, С. Г. Парамонов // **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. 205-221. -- Библиогр.: с. 220-221.

Изложены основные принципы организации сети комплексного фоновый мониторинга в России. Представлена программа наблюдений, выполняемая на станциях мониторинга, и современная сеть станций. Рассмотрены перспективы расширения и программы наблюдений, а также возможности использования получаемых данных мониторинга для выполнения международных обязательств России по соглашениям в области защиты окружающей среды.

**11. Федорова, Н. Л.** Современное состояние пастбищных угодий пустынной зоны на примере Нарынхудукского сельского муниципального образования Республики Калмыкия/ Н. Л. Федорова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1601-1603. -- Библиогр.: 20 назв.

Необходимость систематического или периодического наблюдения за состоянием пустынных комплексов вследствие их недостаточной устойчивости под воздействием антропогенных факторов (выпас, сенокосение). (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**12. Неаполитанская, Е. Н.** Современные геологические экзогенные процессы северо-восточной части Азово-Кубанской равнины/ Е. Н. Неаполитанская // **Геология, география и глобальная энергия.** -- 2015. -- № 2. -- С. 26-35. -- Библиогр.: 15 назв.

Влияние на естественные процессы рельефообразования существенных антропогенных преобразований рельефов в результате хозяйственной деятельности человека.

**13. Камруков, А. С.** Современные окислительные и фотоокислительные методы разрушения комплексов в жидких радиоактивных отходах/ А. С. Камруков, Д. О. Новиков // **Безопасность в техносфере.** -- 2015. -- № 1. -- С. 68-83. -- Библиогр.: 71 назв.

Анализ современного уровня развития окислительных технологий разрушения комплексов в жидких РАО. Способы как уже применяемых на практике, так и экспериментальные.

**14. Новых, Л. Л.** Современные проблемы почвенных исследований при проведении инженерно-экологических изысканий/ Л. Л. Новых // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** - 2014. - Т. 19, Вып. 5. - С. 1446-1449. - Библиогр.: 14 назв.

Проблемы, возникающие при проведении почвенных исследований в рамках инженерно-экологических изысканий в промышленной зоне горнодобывающего комплекса. Вопросы нормативно-правового обеспечения таких исследований, связанных с разработкой новой классификации почв России, необходимостью обновления содержания паспорта почв и изменения подходов к выделению структур почвенного покрова. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**15. Современные системы оборотного водоснабжения промышленного предприятия/ Е. В. Москвичева [и др.] // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер. Строительство и архитектура.** -- 2015. -- Вып. 39. -- С. 151-163. -- Библиогр.: 17 назв.

Изучение нового сорбционно-фильтрующего материала для повышения коэффициента использования водных ресурсов ряда производств. Внедрение систем оборотного водоснабжения для снижения количества сбрасываемых сточных вод и уменьшения потребности в свежей воде, дающих большой экологический и экономический эффект.

**16. Содержание фтора и йода в водных объектах Республики Ингушетия/ Л. А. Дидигова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1675-1678. -- Библиогр.: 6 назв.

Результаты исследования гидрохимического состава Долаково-Кантышевского подземного источника централизованного водоснабжения Республики Ингушетия и водного источника сельского поселения Гамурзиево (святой источник им. Киши-Хаджи). Определение содержания тяжелых металлов, предельно допустимых концентраций для всех показателей. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**17. Загорская, В. В.** Сокращение обилия доминирующих видов птиц в г. Уфы как индикатор экологического состояния городской среды/ В. В. Загорская // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1289-1291. -- Библиогр.: 48 назв.

Исследования орнитофауны г. Уфы. Причиной сильной деградации численности доминирующих видов птиц являются лимитирующие факторы, возникающие в результате человеческой деятельности. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**18. Солеобразующие компоненты в коллекторно-дренажных водах равнинной зоны Дагестана/ Ш. К. Салихов [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1724-1728. -- Библиогр.: 15 назв.

В связи с современным климатическим потеплением и соответствующим повышением потребности в водоснабжении сельскохозяйственных угодий необходимо выявить уровень минеральных компонентов в коллекторно-дренажной сети Северо-Западного Прикаспия, химический состав которой оказывает значительное влияние на состав вод Каспия, ихтиофауну, фитопланктон моря, флору и фауну побережья.

**19. Рыбкина, И. Д.** Сопоставительный анализ эффективности использования водных ресурсов в регионах Западной Сибири в сравнении с общероссийским и западноевропейским уровнями/ И. Д. Рыбкина // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 3. -- С. 80-88. -- Библиогр.: 22 назв.

Анализ мирового опыта в оценках эффективности использования водных ресурсов. Динамика водопотребления в регионах Западной Сибири за период 1995 - 2013 гг.

**20. Сорбции меди (II) из водных систем модифицированными алюмосиликатами в динамических условиях/ И. З. Хурамшина [и др.] // Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 2. -- С. 90-98. -- Библиогр.: 10 назв.

Параметры сорбционной очистки сточных вод от ионов меди с применением природных сорбентов местного происхождения.

**21. Убаева, Р. Ш.** Состояние и оценка окружающей среды Чеченской Республики и её влияние на здоровье населения / Р. Ш. Убаева, Л. Л. Сатуева, З. Б. Магомедова // **Перспективы науки.** -- 2013. -- № 11. -- С. 118-124. -- Библиогр.: 6 назв.

Основные негативные явления окружающей среды и степень влияния факторов окружающей среды на здоровье человека с учётом статистических данных.

**22. Состояние травянистой растительности и накопление тяжелых металлов растениями, произрастающими в условиях техногенного загрязнения почвы/ Ю. В. Батова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1642-1645. -- Библиогр.: 11 назв.

Изучение состояния травянистой растительности, произрастающей в условиях техногенного загрязнения почвы тяжелыми металлами, и определение их содержания в органах растений. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**23. Иванов, А. Л.** Состояние, рациональное использование и охрана земельных (почвенных) ресурсов России/ А. Л. Иванов // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 1. -- С. 22-27. -- Библиогр.: 16 назв.

По материалам доклада на Первой Всероссийской открытой конференции "Почвенные и земельные ресурсы: состояние, оценка и использование" (8 - 10 окт. 2014 г., г. Москва). (Окончание. Нач. в бюл. № 6).

**24. Иванов, А. Л.** Состояние, рациональное использование и охрана земельных (почвенных) ресурсов России/ А. Л. Иванов // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2014. -- № 6. -- С. 23-27.

По материалам доклада на Первой Всероссийской открытой конференции "Почвенные и земельные ресурсы: состояние, оценка и использование" (8 - 10 окт. 2014 г., г. Москва). (Окончание в № 1 за 2015 г.).

**25. Рубанов, Ю. К.** Способ очистки сточных вод от эмульгированных нефтепродуктов/ Ю. К. Рубанов, Ю. Е. Токач // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 246-249. -- Библиогр.: 11 назв.

Разработка состава комплексного адсорбента для утилизации сточных вод, содержащих смазочно-охлаждающие жидкости, состоящий из распадающегося сталеплавильного шлака и железнодорожного концентрата.

**26. Блонская, Л. Н.** Сравнительная характеристика состояния зеленых насаждений в различных условиях техногенной среды г. Уфа/ Л. Н. Блонская, Г. И. Шайбакова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1251-1253. -- Библиогр.: 4 назв.

Изучение состояния зеленых насаждений г. Уфа на примере двух объектов, находящихся в техногенных условиях. Эстетическая и санитарно-гигиеническая оценка, определение относительной высоты и состава существующих насаждений. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**27. Жулин, А. Б.** Ставки экологического сбора/ А. Б. Жулин, В. Г. Колесник, Л. Х. Синятуллина // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 8. -- С. 17-21.

Становление экологического сбора как одна из главных проблем государственного регулирования обращения с отходами. Факторы, препятствующие привлечению инвестиций в отрасль переработки отходов.

**28. Термическое обезвреживание газовых выбросов при переработке изношенных шин/ Г. И. Багрянцев [и др.] // Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 8. -- С. 42-43.**

Опыт использования отечественных установок термического обезвреживания выбросов после переработки изношенных шин.

**29. Ильиных, Г. В.** Территориальные схемы обращения с отходами: опыт и перспективы/ Г. В. Ильиных, В. Н. Коротаев, Ю. В. Куликова // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 8. -- С. 12-16.** -- Библиогр.: 5 назв.

Обязательность разработки территориальных схем в области обращения с отходами (введена последними изменениями Федерального закона «Об отходах производства и потребления»). Анализ основных нормативных требований к содержанию территориальных схем, алгоритм их разработки, предложенный на основе опыта подобных работ.

**30. Бешенцев, В. А.** Техногенное воздействие на подземные воды Ямало-Ненецкого нефтегазодобывающего региона и оценка степени их защищенности/ В. А. Бешенцев, Т. В. Семенова // **Нефть и газ. -- 2015. -- № 4. -- С. 20-24.** -- Библиогр.: 11 назв.

Наибольшее негативное воздействие испытывают пресные подземные воды эоцен-четвертичного гидрогеологического комплекса, являющиеся основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения региона. Под воздействием техногенеза происходит изменение гидрогеологических условий, трансформация подземных вод и формирование техногенных эколого-гидрогеологических систем.

**31. Кондрашкин, А.** Технологические подходы к очистке карьерных и подотвальных вод при добыче руд цветных металлов/ А. Кондрашкин, С. Кузовков // **ВодаMagazine. -- 2015. -- № 6. -- С. 30-32.** -- Библиогр.: 4 назв.

Российский и зарубежный опыт эксплуатации очистных сооружений карьерных вод.

**32. Адаменко, О. М.** Технология экологических исследований/ О. М. Адаменко // **Инженерная экология. -- 2015. -- № 2. -- С. 55-61.** -- Библиогр.: 14 назв.

Новая технология экологических исследований, основанная не только на статистических данных, но и на прямом измерении содержания загрязняющих веществ в почвенных и растительных покровах, в поверхностных, почвенных и подземных водах, в донных отложениях, в атмосферном воздухе, в осадках дождя и снега.

**33. Транспорт загрязняющих веществ по крупным рекам Европейского Севера и Сибири/ А. М. Никаноров [и др.] // Водные ресурсы. -- 2015. -- Т. 42, № 3. -- С. 279-287.** -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка многолетней изменчивости содержания растворенных химических веществ, в том числе и загрязняющих, в водной среде по крупным рекам. Определение транспортируемых по водотокам загрязняющих веществ, ответственных за ухудшение состояния экосистем рек Северная Двина, Печора, Обь, Енисей, Лена и Колыма. Оценка возможного выноса загрязняющих веществ в прибрежные воды арктических морей.

**34. Баюнов, А. А.** Трехмерное моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе/ А. А. Баюнов // **Справочник эколога. -- 2015. -- № 9. -- С. 28-34.**

Изучение состояния окружающей природной среды, прогнозирование ее изменений в результате антропогенного воздействия и определение безопасных с экологической точки зрения уровней техногенных нагрузок. Возможность прогноза рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

**35. Тугов, А. Н.** ТЭС на ТКО - ключевое решение для России/ А. Н. Тугов // **Твердые бытовые отходы. -- 2015. -- № 8. -- С. 26-32.** -- Библиогр.: 7 назв.

Сжигание твердых коммунальных отходов (ТКО) в топках с механическими колосниковыми решетками, многоступенчатой газоочисткой и отпуском потребителю тепловой и электрической энергии. Этот метод обращения с несортированными ТКО и остатками от сортировки является наилучшей доступной технологией, основанной на современных достижениях науки и техники, с минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

**36. Обьедкова, О. А.** Удаление фенольных веществ из воды с помощью сорбента на основе отходов бурения/ О. А. Обьедкова // **Проблемы устойчивого развития и экол.-эконом. безопасности региона : материалы XI Регион. науч.-практ. конф., 16 апр. 2015 г., г. Волжский / Волгогр. гос. ун-т, Волж. гуманитар. ин-т (фил.). -- Волгоград, 2015. -- С. 158-161.** -- Библиогр.: 2 назв.

Изучение процесса сорбции фенолов с помощью сорбента ОБР-1 и её эффективности для удаления фенольных соединений.

**37. Уменьшение негативного влияния на биосферу при добыче тяжелой нефти и экологически чистая технология закачки пара сверхкритических параметров в нефтяные пласты за счет создания новых насосно-компрессорных труб с экологически чистым теплозащитным покрытием/ М. А. Комков [и др.] // **Геофизические процессы и биосфера. -- 2015. -- Т. 14, № 1. -- С. 70-79.** -- Библиогр.: 16 назв.**

Разработка и использование легковесных, негорючих, экологически чистых и экономически эффективных теплоизоляционных материалов для уменьшения негативного влияния процессов добычи тяжелой нефти на биосферу.

**38. Веселов, А. К.** Управление охраной окружающей среды и природопользованием на региональном уровне: правовое регулирование и оценка эффективности/ А. К. Веселов // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2014. -- № 5. -- С. 51-54.

Анализ основных причин и условий усугубления экологической ситуации в регионах. Оценка эффективности экологической политики в регионах.

**39. Устойчивое управление биологическими осадками сточных вод:** обзор наилучших технологий для стабилизации и снижения объема осадков/ Ж. Шози [и др.] // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ.** -- 2015. -- № 6. -- С. 49-60. -- Библиогр.: 3 назв.

Обзор технологий жидкофазного окисления. Обработка осадков сточных вод (Австралия).

**40. Бармин, А. Н.** Устьевая область реки Волги: интегральная оценка некоторых природных и антропогенных факторов, влияющих на изменение гидрологического режима/ А. Н. Бармин, М. В. Валов // **Естественные науки.** -- 2015. -- № 2. -- С. 7-15. -- Библиогр.: 22 назв.

Анализ изменений гидрологического режима реки Волги в результате воздействия хозяйственной деятельности человека и изменений некоторых климатических факторов с 1922 по 2013 гг.

**41. Утилизация концентратов действующих установок обратного осмоса в схемах водоподготовки промышленных объектов/ А. Первов [и др.] // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 5. -- С. 30-37. -- Библиогр.: 12 назв.**

Технология утилизации концентрата установок обратного осмоса, используемых на предприятиях теплоэнергетики для подготовки питательной воды паровых котлов. Использование концентрата после обработки в качестве технической воды, подаваемой в теплосеть или системы оборотного водоснабжения.

**42. Колобова, Е. А.** Утилизация нефтешламов для получения аппретированного наполнителя в композиционные материалы/ Е. А. Колобова // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 5. -- С. 153-159. -- Библиогр.: 11 назв.

Комплексная технология обезвреживания отходов с разделением их на жидкую (нефтепродукты, вода) и твердую фазы с последующим обезвреживанием нефтезагрязненного остатка химическим методом и получением продукта утилизации - наполнителя в композиционные материалы.

**43. Горячева, А. А.** Утилизация отходов синтетических каучуков в качестве изоляционного слоя полигона ТБО/ А. А. Горячева, Р. А. Дярькин, Е. А. Полянскова // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** - 2014. - № 5. - С. 208-212. -- Библиогр.: 7 назв.

Обоснование утилизации отходов синтетических каучуков в качестве изоляционного слоя для противοфилтратационного экрана в основании полигонов твердых бытовых отходов.

**44. Исаева, И. Ю.** Утилизация полимерных отходов и нефтешламов с возможным применением в дорожном строительстве/ И. Ю. Исаева // **Вестник МАДИ (ГТУ).** -- 2015. -- Вып. 3. -- С. 114-119. -- Библиогр.: 8 назв.

Применение при строительстве дорог отходов промышленности и вторичных ресурсов. Метод совместной переработки пенополистирола и нефтешлама с дальнейшим возможным использованием полученного продукта в дорожном строительстве в качестве нижних слоев дорожной одежды. Полученный таким способом продукт обладает гидроизоляционными свойствами, пластичностью, что может улучшить качество дорожного покрытия.

**45. Рыжаков, В. В.** Факторы, влияющие на экологическую безопасность и эффективность процесса изготовления экоплит/ В. В. Рыжаков, А. О. Холуденева, М. В. Рыжаков // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** - 2014. - № 5. - С. 104-108. - Библиогр.: 1 назв.

Взаимосвязь различных факторов, влияющих на экологическую безопасность и энергетическую эффективность технологического процесса изготовления экоплит, используемых в качестве утеплителей в строительстве.

**46. Ерофеев, В. А.** Физико-химическая модель взаимодействия препаратов лигнина в процессах очистки ЖРО/ В. А. Ерофеев, Н. И. Черкашина, Э. А. Культенко // **Экология и развитие общества.** -- 2015. -- № 2. -- С. 23-27. -- Библиогр.: 3 назв.

Получение и использование эффективного ионообменного материала для переработки радиоактивных отходов и очистки технологических сред от радионуклидов.

**47. Физико-химические свойства сорбентов для очистки водοэмульсионных сточных вод/ Д. Д. Фазуллин [и др.] // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 259-262. -- Библиогр.: 27 назв.**

Исследование характеристик сорбционных материалов различного происхождения (естественного и синтетического) для очистки сточных вод от эмульгированных нефтепродуктов. Определение свойств композиционных сорбентов на основе пористого фторопласта и активированного угля.

**48. Шачнева, Е. Ю.** Физико-химические условия сорбции ряда тяжелых металлов сорбентом на основе природного минерального сырья/ Е. Ю. Шачнева, А. С. Зухайраева, Э. М. Магомедова // **Естественные науки.** -- 2015. -- № 2. -- С. 69-76. -- Библиогр.: 17 назв.

Перспективность применения модифицированного сорбента на основе опок Астраханской области для концентрирования ионов меди и цинка.

**49. Клевцова, М. А.** Фитоиндикационная оценка состояния заповедных и урбанизированных территорий (на примере Воронежской области)/ М. А. Клевцова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1301-1303. -- Библиогр.: 15 назв.

Биоиндикационная оценка заповедных и урбанизированных территорий по показателю площади листовых пластинок липы мелколистной. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**50. Болдырев, В. А.** Фитоиндикация почв и почвообразующих пород в лесах южной части Приволжской возвышенности/ В. А. Болдырев // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** - 2014. - Т. 19, Вып. 5. - С. 1254-1258. -- Библиогр.: 11 назв.

Сведения по лесным почвам южной части Приволжской возвышенности. Разработана фитоиндикация почвообразующих пород с указанием растений-индикаторов почв и почвообразующих пород. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**51. Асадуллина, Г. Р.** Фитопланктон рек на территории города Стерлитамака (Республика Башкортостан) в вегетационный период 2013 года/ Г. Р. Асадуллина, Ф. Б. Шкундина // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч. 12. -- С. 2596-2599. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение фитопланктона крупных городских рек Стерлитамака. Загрязнение проточных городских водоёмов.

**52. Характеристика загрязнения почвы** посёлка Айтеки-би Аральского региона Казахстана/ Г. Р. Хантурина [и др.] // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.** -- 2015. -- № 6, ч. 3. -- С. 476-478. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение состояния окружающей среды (почвы) посёлка Айтеке-би, расположенного в экологически неблагоприятном районе близ Аральского моря (22 промышленных предприятия, соле-песчаные ветры и бури). Оценка содержания загрязняющих веществ в регионе.

**53. Ткаченко, Г. Г.** Характеристика природно-ресурсного потенциала Дальнего Востока России/ Г. Г. Ткаченко // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 1. -- С. 3-10. -- Библиогр.: 20 назв.

Характеристика основных природных ресурсов и состояние природно-ресурсного потенциала Дальнего Востока России.

**54. Химический состав снега** на урбанизированных территориях в условиях Крайнего Севера/ Н. В. Салтан [и др.] // **Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета.** . -- М., 2015. -- Т. 18, № 2. -- С. 328-334. -- Библиогр.: с. 333.

Изучен химический состав снега наиболее развитых промышленных городов Мурманской области (гг. Мурманск и Мончегорск) и оценен характер распределения поллютантов в снеге в зависимости от зонирования территории города (примагистральные участки, скверы).

**55. Петухова, Е. В.** Хитиназы и экологическая безопасность продуктов питания/ Е. В. Петухова, А. Ю. Крыницкая // **Энергия: экономика, техника, экология.** -- 2015. -- № 5. -- С. 242-245. -- Библиогр.: 23 назв.

Перспективность использования хитинолитических ферментов для биологической защиты растений от патогенных организмов. На основе анализа литературных данных по применению микроорганизмов в качестве биопрепаратов в сельском хозяйстве.

**56. Неустроева, М. В.** Экологическая оценка ландшафта Манское низкогорье и среднегорье/ М. В. Неустроева, У. В. Деева // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч. 12. -- С. 2617-2620. -- Библиогр.: 5 назв.

Оценка экологического состояния ландшафта Манское низкогорье и среднегорье с пихтовыми и кедровыми лесами.

**57. Гордеева, Т. Х.** Экологическая оценка нетрадиционных удобрений по реакциям тест-организмов/ Т. Х. Гордеева, О. В. Малюта // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** - 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1264-1266. -- Библиогр.: 9 назв.

Оценка экологической безопасности и мелиоративной ценности ряда нетрадиционных удобрений методом биотестирования (по реакции различных тест-организмов). (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**58. Пашкевич, М. А.** Экологически безопасные способы консервации техногенных месторождений/ М. А. Пашкевич // **Зап. Горн. ин-та : науч. журн. / Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный".** -- СПб., 2015. -- Т. 213. -- С. 86-93. -- Библиогр.: 10 назв.

Сохранение истощающихся минеральных ресурсов техногенных месторождений и ликвидация источников загрязнения окружающей среды путём экранирования месторождений полимерными материалами в оплавленном совместно с грунтами состоянии.

**59. Смирнова, Т. С.** Экологические аспекты обращения с ОЭЭО/ Т. С. Смирнова // **Твердые бытовые отходы.** -- 2015. -- № 8. -- С. 22-25.

Отходы электронного и электротехнического оборудования (ОЭЭО) как один из значимых источников загрязнения окружающей среды, содержащие широкий спектр токсичных и опасных компонентов. С другой стороны, электронные отходы - вторичные ресурсы, содержащие ценные компоненты. Комплексная переработка ОЭЭО, в результате которой происходит извлечение металлов, направляемых на производство новой продукции, позволяет уменьшить негативное воздействие на окружающую среду. (Продолжение. Начало в № 7, 2015 г.).

**60. Экологические аспекты повышения** эффективности химической мелиорации почв/ И. А. Шильников [и др.] // **XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. Серия: Экология.** -- 2014. -- № 5. -- С. 114-122. -- Библиогр.: 22 назв.

Влияние известковых удобрений и известьесодержащих отходов производства на кислотно-основные свойства почв полевых севооборотов. Взаимосвязь уровня применения удобрений с урожайностью сельскохозяйственных культур. Опыты с известкованием почв в зарубежных странах.

**61. Ермолаева, В. А.** Экологические аспекты технологического процесса предварительной обработки металла/ В. А. Ермолаева // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1413-1416. -- Библиогр.: 4 назв.

Разработка системы мероприятий, снижающих уровень воздействия производственных факторов на окружающую среду, здоровье и работоспособность человека. Анализ технологического процесса как источника загрязнения окружающей среды и производственных опасностей. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26-27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**62. Экологические последствия** воздействия строительства и эксплуатации водохранилищ на русловые процессы/ Н. Б. Барышников [и др.] // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т.** -- 2015. -- № 38. -- С. 28-35. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ антропогенного воздействия на климат и бассейн реки. Негативное воздействие равнинных регулирующих водохранилищ на окружающую среду.

**63. Экологические проблемы** качества сельскохозяйственных земель и агроландшафтов степной зоны России/ В. М. Косолапов [и др.] // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1517-1520. -- Библиогр.: 30 назв.

На основе проведенного агроландшафтно-экологического районирования территории установлено неудовлетворительное экологическое состояние агроландшафтов Центрального Черноземья. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26-27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**64. Бутенко, Э. О.** Экологические технологии: разработка технологии по удалению сероводорода и сульфатов из промышленных сточных вод/ Э. О. Бутенко // **Инженерная экология.** -- 2015. -- № 3. -- С. 53-61. -- Библиогр.: 4 назв.

Создание и внедрение технологии удаления сульфидов и сероводорода из сточных вод цеха шлакопереработки металлургического предприятия с целью предотвращения загрязнения окружающей среды.

**65. Бобринев, В. П.** Экологические условия возобновления леса на сельскохозяйственных землях в Забайкальском крае/ В. П. Бобринев, Л. Н. Пак // **Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.** -- 2015. -- № 7, ч. 1. -- С. 79-82. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализ влияния экологических факторов на естественное возобновление леса на неиспользованных сельскохозяйственных землях.

**66. Егорова, Е. Н.** Экологические экстерналии постоянного и аварийного характера: методы интернализации / Е. Н. Егорова // **Глобальный научный потенциал.** -- 2014. -- № 3. -- С. 96-99. -- Библиогр.: 5 назв.

Научное обсуждение внешних эффектов, связанных с негативным воздействием на окружающую среду в контексте классификации экологических экстерналий по признаку возникновения загрязнений - постоянного характера и в результате аварийных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ. Возможности интернализации выделенных видов экологических экстерналий.

**67. Павлова, Е. В.** Экологический каркас Южно-Минусинской котловины/ Е. В. Павлова, М. Л. Махрова, Г. Ю. Ямских // **Вестник Кемеровского государственного университета.** -- 2015. -- № 1, т. 2. -- С. 90-98. -- Библиогр.: 19 назв.

Выделение эколого-хозяйственных территорий с несколькими режимами природопользования в результате комплексного ландшафтного, исторического и геоэкологического подходов. Разработка

геоинформационного проекта "Экологический каркас Южно-Минусинской котловины" для обеспечения экологического равновесия и рационального природопользования территории.

**68. Боев, П. А.** Экологический след города Москвы/ П. А. Боев // **Использование и охрана природных ресурсов в России.** -- 2015. -- № 1. -- С. 95-97. -- Библиогр.: 2 назв.

Данные по экологическому следу г. Москвы - важному показателю, отражающему общую антропогенную нагрузку на экосистемы.

**69. Грищенко, Я. И.** Экологическое образование как один из базисов устойчивого развития/ Я. И. Грищенко // **Экол. вестн. России.** -- М., 2015. -- № 8. -- С. 64-68. -- Библиогр.: 5 назв.

Рассмотрены мировые модели и подходы к экологическому образованию и развитию экологической культуры общества на примере стран Евросоюза, США и Китая. Показана государственная экологическая политика этих стран и современное состояние окружающей среды. Проанализированы стратегические цели государственной политики Российской Федерации в области экологического развития в целом и развития вопросов непрерывного экологического образования как значимого фактора охраны окружающей среды.

**70. Соколов, А. С.** Экологическое состояние ландшафтов Гомельской области и особенности их охраны в системе ООПТ региона/ А. С. Соколов // **Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки.** -- 2014. -- № 4. -- С. 83-93. -- Библиогр.: 11 назв.

Анализ эффективности охраны ландшафтного разнообразия Гомельской области в системе ООПТ.

**71. Дубынина, С. С.** Эколого-геохимическая оценка состояния растительного покрова города Саяногорска (Республика Хакасия)/ С. С. Дубынина // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1400-1403. -- Библиогр.: 9 назв.

Изменение запасов зеленой массы городов в искусственных техногенных и естественных условиях. Тенденция накопления в растительном покрове химических элементов, в том числе тяжелых металлов. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**72. Алексеенко, В. А.** Эколого-геохимическая оценка состояния Цемесской бухты/ В. А. Алексеенко, Е. В. Власова // **Геозология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2015. -- № 3. -- С. 239-247. -- Библиогр.: 10 назв.

Использование водорослей в качестве биогеохимических и геоботанических индикаторов экологического состояния бухты. Эффективность применения биоиндикации в условиях Цемесской бухты.

**73. Эколого-гигиенические особенности антропогенного загрязнения почвы территории промышленного города/ О. В. Сазонова [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований.** -- 2015. -- № 7, ч. 1. -- С. 150-156. -- Библиогр.: 15 назв.

Анализ гигиенического состояния почвы территории г. Самары по административным районам за 2012 - 2013 гг.

**74. Черенцова, А. А.** Эколого-технологическая оценка состава и свойств золошлаковых отходов (на примере Хабаровской ТЭЦ-3)/ А. А. Черенцова // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1733-1736. -- Библиогр.: 9 назв.

Оценка степени загрязнения золоотвала на основе расчета суммарного показателя химического загрязнения тяжелыми металлами и определения удельной эффективной активности естественных радионуклидов. Возможность использования золошлаковых отходов Хабаровской ТЭЦ-3 в качестве вторичного ресурса. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**75. Белик, Е. С.** Эколого-экономический анализ производства и использования биосорбента на основе отхода/ Е. С. Белик // **Вестн. ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика / Перм. нац. исслед. политехн. ун-т.** -- Пермь, 2015. -- № 1(17). -- С. 52-64. -- Библиогр.: 15 назв.

Проведена эколого-экономическая оценка производства и использования биосорбента на основе карбонизата избыточного активного ила.

**76. Миронова, М. Н.** Экономические механизмы экологической политики в электроэнергетике ФРГ как решение проблемы загрязнения воздуха/ М. Н. Миронова, Д. А. Самохвалова // **Вестник Российского университета дружбы народов. Сер. Экономика.** -- 2015. -- № 2. -- С. 49-58. -- Библиогр.: 21 назв.

Решение проблемы загрязнения атмосферы в ФРГ. Анализ динамики выбросов парниковых газов за 1990—2012 гг. в Германии. Тепловая электроэнергетика как источник загрязнения воздуха. Результаты реализации Киотского протокола в Германии и основные государственные программные меры 2000 г., способствовавшие снижению выбросов парниковых газов в результате реформ в электроэнергетике.

**77. Браславская, Т. Ю.** Экотоны в лесных поймах и их значение в популяционной жизни древесных видов/ Т. Ю. Браславская // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1477-1480. -- Библиогр.: 12 назв.

Исследование крупномасштабной пространственной структуры лесного покрова, обусловленной геоморфологическими и гидрологическими факторами, и распределения в ней зональных лесобразующих видов. Оценка эффекта от наличия экотонов в пойменных лесах для самоподдержания популяций

лесообразующих видов. (Материалы VII Международной научно-практической конференции «Современные проблемы контроля качества природной и техногенной сред», 26 - 27 сентября 2014 г., г. Тамбов).

**78. Максимов, Е. А.** Электрофлотационная очистка жиросодержащих сточных вод/ Е. А. Максимов, В. И. Васильев // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- № 3. -- С. 105-110. -- Библиогр.: 3 назв.

Исследование закономерностей влияния основных факторов процесса электрофлотации на эффективность извлечения жировых загрязнений из сточных вод. Разработка современных технологий и оборудования.

**79. Максимов, Е. А.** Электрохимический способ очистки кислых железосодержащих стоков травильных отделений прокатных и трубoproкатных цехов заводов черной металлургии/ Е. А. Максимов, А. А. Остсемин // **Черная металлургия.** -- 2015. -- № 7. -- С. 94-98. -- Библиогр.: 8 назв.

Возможность очистки кислых железосодержащих стоков травильных отделений прокатного производства безреагентным электрохимическим способом, обладающим существенными преимуществами по сравнению с традиционно используемым методом нейтрализации.

**80. Емец, В. М.** Эпигеобионтная мезофауна как биоиндикатор состояния почвенных экосистем в сосняках Воронежского заповедника/ В. М. Емец // **Вестник Тамбовского университета. Сер. Естественные и технические науки.** -- 2014. -- Т. 19, Вып. 5. -- С. 1276-1279.

Оценка состояния в 2010-2013 гг. почвенной экосистемы сосняка Воронежского заповедника, подвергнувшегося пожару в 2008 г. Анализ многолетних данных (1995-2008, 2010-2013 г.г.) о плотности и структуре эпигеобионтной мезофауны (комплекса крупных беспозвоночных, населяющих подстилку и поверхностный слой почвы).