

1. **Ахунова, М.Н.** Решения для автоматического контроля загрязнения атмосферного воздуха/ М. Н. Ахунова // **Экология производства.** -- 2016. -- № 8. -- С. 56-58.
Необходимость оснащения источников промышленных выбросов автоматическими средствами измерений и передачи информации в Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга. ТанDEM территориальных и производственных систем мониторинга позволит не только получать актуальную информацию о состоянии атмосферного воздуха, но и анализировать, управлять качеством окружающей среды для обеспечения безопасной жизнедеятельности населения.
2. **Саввин, М.И.** Риски строительства и эксплуатации объектов теплоэнергетики (на примере Сахалинской области)/ М. И. Саввин // **География и природные ресурсы.** -- 2016. -- N 1. -- С. 46-54. -- Библиогр.: 22 назв.
Рассмотрены риски, связанные с изменением структуры землепользования и утратой экологических функций геосистем, неблагоприятными природно-антропогенными процессами, активизирующимися в процессе строительства станции (Сахалинская ГРЭС-2).
3. **Щербинина, С.В.** Роль бассейнового подхода для целей организации сельскохозяйственного природопользования и водоохранных мероприятий/ С. В. Щербинина, О. В. Спесивый // **Вестник Воронежского Государственного Университета. Серия, География и геоэкология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 66-73. -- Библиогр.: 10 назв.
Методические и практические вопросы изучения сельскохозяйственного природопользования в Воронежской области на основе бассейнового подхода. Рекомендации по совершенствованию сельскохозяйственного природопользования и водоохранные мероприятия.
4. **Камалетдинова, Л.А.** Роль водохранилищ при комплексном обустройстве водосборов Западного Башкортостана/ Л. А. Камалетдинова // **Наука молодых - инновационному развитию АПК:** материалы VIII всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, 8 дек. 2015 г.. -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 205-209. - ISBN 978-5-7456-0466-9. -- Библиогр.: 10 назв.
Исследование влияния водохранилищ на степень экологической устойчивости геосистем (на примере ландшафтов лесостепной зоны Южного Урала).
5. **Рябошапко, А.Г.** Роль восстановления лесов и новых лесопосадок в снижении концентрации CO₂ в атмосфере/ А. Г. Рябошапко, А. П. Ревокатова // **Фундамент. и приклад. климатология.** -- 2015. -- N 2. -- С. 81-92. -- Библиогр.: 30 назв.
Разведение лесов с целью удаления CO₂ из атмосферы. Определение динамики поглощения CO₂ из атмосферы в долгосрочной перспективе, т.е. в течение XXI-XXIII веков.
6. **Роль почвенного покрова** в сохранении структурной и функциональной целостности северотаежных экосистем/ О. Ю. Гончарова [и др.] // **Сибирский экологический журнал.** -- 2016. -- Т. 23, N 1. -- С. 3-12. -- Библиогр.: 30 назв.
Оценка функционального разнообразия почв северотаежных экосистем Западной Сибири на основе показателей температурного режима почвы, состава органического вещества и биологической активности.
7. **Роль природных и инженерных барьеров** при захоронении радиоактивных отходов/ А. В. Изотова [и др.] // **Вестн. С.-Петерб. ун-та. Серия 7, Геология.География.** - 2015. - N 4. - С. 110-123. -- Библиогр.: 16 назв.
Проблема экологически безопасного захоронения радиоактивных отходов.
8. **Еланский, Н.Ф.** Российские исследования атмосферного озона в 2011-2014 гг./ Н. Ф. Еланский // **Физика атмосферы и океана.** -- 2016. -- Т. 52, N 2. -- С. 150-166. -- Библиогр.: 129 назв.
Тропосферный озон. Озон в городах. Озон в экстремальных условиях 2010 года. Стратосферный озоновый слой. Химия атмосферы. Качество воздуха.
9. **Ларин, И.К.** Российские исследования в области атмосферной химии в 2011-2014 гг./ И. К. Ларин // **Физика атмосферы и океана.** -- 2016. -- Т. 52, N 2. -- С. 167-174. -- Библиогр.: 90 назв.
Химия озонового слоя. Химические аспекты климатических изменений.
10. **Курганский, М.В.** Российские исследования в области динамической метеорологии в 2011—2014 гг./ М. В. Курганский, В. Н. Крупчатников // **Физика атмосферы и океана.** -- 2016. -- Т. 52, N 2. -- С. 132-149. -- Библиогр.: 152 назв.
Общая динамика атмосферы. Крупномасштабные процессы и прогноз погоды. Математические проблемы климата и экологии. Численное моделирование.
11. **Кищенко, И.Т.** Рост и развитие интродуцированных видов рода *Tilia L.* (Tiliaceae) в условиях Карелии/ И. Т. Кищенко // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета.** -- 2015. -- N 4. -- С. 56-65. -- Библиогр.: 19 назв.
Определение особенностей роста и развития 2-х видов рода лип (липа мелколистная и липа амурская) в условиях Карелии для оценки степени их адаптации к местному климату и перспективности для

озеленительных работ.

12. **Иванов, М.В.** РтутOMETрические исследования о. Русский залива Петра Великого Японского моря/ М. В. Иванов // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 22. -- С. 84-87. -- Библиогр.: 4 назв.
Определение ртути в воздухе, почвах и поверхностных донных осадках остова Русский в заливе Петра Великого Японского моря.
13. **Макеева, Н.А.** Свойства техногенных элювиев отвала угольного разреза при инокуляции почвенными микроорганизмами/ Н. А. Макеева, О. А. Неверова // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 7. -- С. 76-80. -- Библиогр.: 14 назв.
Воздействие угледобывающей промышленности на природные ландшафты, деградация почвенного покрова. Образование обширных площадей отвалов при открытой добыче каменного угля. Изучение влияния эколого-трофических групп микроорганизмов на механический, гранулометрический и агрохимический состав техногенных элювиев.
14. **Власкин, М.С.** Свойства ТКО как энергоносителя/ М. С. Власкин // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 9(123). -- С. 32-36.. -- Список литературы приведён на сайте www.solidwaste.ru
Продолжение публикации обзора, в котором всесторонне рассматриваются свойства ТКО как энергоносителя. (Окончание. Начало - в ТБО №8, 2016).
15. **Власкин, М.С.** Свойства ТКО как энергоносителя/ М. С. Власкин // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 8(122). -- С. 25-29.
Целесообразность вовлечения отходов в процесс выработки энергии не вызывает больших сомнений. Однако использование ТКО в энергетических целях сталкивается с рядом трудностей, связанных с неоднородным составом, низкой плотностью, высокой влажностью ТКО, наличием в них опасных компонентов и др. Для определения возможных путей использования ТКО с целью получения полезных видов энергии, а также оценки масштаба их использования в энергетике прежде всего необходима детальная информация о свойствах отходов.
16. **Усенков, С.М.** Седиментологические и геоэкологические особенности южной части Тазовской губы/ С. М. Усенков, С. П. Позднышев, И. П. Смирнов // **Вестн. С.-Петерб. ун-та. Серия 7, Геология. География.** -- 2015. -- N 3. -- С. 36-48. -- Библиогр.: 18 назв.
Оценка современного состояния абиотической составляющей природной среды (донных отложений) и уязвимости берегов губы к воздействию аварийных разливов нефти. Оценка воздействия на окружающую среду Юрхаровского многопластового нефтегазоконденсатного месторождения под акваторией Тазовской губы (Западная Сибирь) при разработке проектов, освоении и эксплуатации.
17. **Макарова, Е.М.** Сезонная динамика микробиологических показателей рек г. Петрозаводска/ Е. М. Макарова, Е. В. Теканова // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 121-124. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 5 назв.
Качество вод в реках г. Петрозаводска было исследовано микробиологическими методами. Индикаторами загрязнения послужили количественные показатели различных групп гетеротрофных бактерий. По результатам отбора проб 2014 г. реки Неглинка и Лососинка оценены как сильно загрязнённые. Высокое содержание углеводородокисляющих бактерий свидетельствовало о загрязнении воды нефтепродуктами. Большое количество бактерий группы кишечной палочки указывало на загрязнение фекального происхождения.
18. **Ажгиревич, А.И.** Серебро в технологиях химико-биоцидной обработки воды: достоинства и недостатки/ А. И. Ажгиревич // **Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- N 5. -- С. 10-18. -- Библиогр.: 32 назв.
Анализ литературных источников, посвященных исследованию применения серебросодержащих препаратов в практике лечения и водоподготовки.
19. **Система мониторинга и региональные особенности формирования основных характеристик водотоков Калужской области/ Ю. А. Прохоров [и др.] // **Научное издание. -- 2016. -- Т. 17, N 9. -- С. 66-71. -- Библиогр.: 8 назв.****
Обобщение результатов выполненных работ для установления закономерностей формирования гидрологических и гидрохимических характеристик водотоков Калужской области, обусловленных региональными особенностями природной среды. Перспективы применения установленных закономерностей для выявления причин загрязнения водных объектов и прогнозирования их показателей.
20. **Система мониторинга подпочвенного воздуха на объектах газотранспортной системы/ И. Г. Ткаченко [и др.] // **Экология производства.** -- 2016. -- N 6. -- С. 74-77. -- Библиогр.: 3 назв.**
Программа контроля различных природных сред и объектов, в том числе подземного залегания, во избежание негативного влияния на окружающую среду системы магистральных газопроводов. Конструкция скважины для отбора проб подпочвенного воздуха в местах нахождения подземных хранилищ углеводородов и пролегания магистральных трубопроводов.

21. **Ситников, С.Л.** Система торговли выбросами как альтернатива современному нормированию/ С. Л. Ситников // **Экология производства**. -- 2016. -- № 8. -- С. 83-85.
В целях улучшения работы по охране атмосферного воздуха предлагается формирование в России системы торговли выбросами, которая более гибко могла бы учитывать меняющиеся экологические и экономические обстоятельства, технологический прогресс и запрос общества на благоприятную экологическую обстановку.
22. **Кодиров, Ф.М.** Система управления качеством окружающей природной среды/ Ф. М. Кодиров // **Управление качеством образования, продукции и окружающей среды**: материалы 9-й Всерос. науч.-практ. конф., 13-14 нояб. 2015 г., [Бийск]. -- 2016. -- С. 281-283. - ISBN 978-5-9257-0305-2
Обсуждается системный подход при управлении качеством окружающей природной среды.
23. **Тагаева, Т.О.** Система управления отходами производства и потребления в России/ Т. О. Тагаева, Л. К. Казанцева, А. А. Коржубаева // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.** -- 2016. -- 6(2016). -- С. 36-41. -- Библиогр.: 8 назв.
Рассматриваются современные технологии утилизации отходов, анализируется динамика образования, использования и обезвреживания отходов в Российской Федерации, предлагаются пути совершенствования системы управления отходами производства и потребления.
24. **Голубева, С.Г.** Система экологического менеджмента: новая версия стандарта/ С. Г. Голубева, Ю. Н. Стрельников, Т. В. Сокоорнова // **Экология производства**. -- 2016. -- № 9. -- С. 40-46. -- Библиогр.: 6 назв.
Основные изменения для предприятий, заложенные в новой версии стандарта по системам экологического менеджмента. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 - российский аналог ISO 14001: 2015.
25. **Грамм-Осипова, В.Н.** Системный подход к повышению ресурсного потенциала нефтесодержащих отходов производства/ В. Н. Грамм-Осипова, А. В. Никитина, Е. Г. Автомонов // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.** -- 2015. -- № 9(2015), спец. вып. 36: Нефть и газ. -- С. 133-138.
Приведён анализ подходов к систематизации нефтесодержащих отходов производства. Предложен метод классификации на основе оценки ресурсного потенциала.
26. **Радоуцкий, В.Ю.** Системы управления экологическими рисками/ В. Ю. Радоуцкий, Ю. В. Ветрова, А. И. Кудинова // **Символ науки**. -- 2016. -- N 1 ч.1. -- С. 51-53. -- Библиогр.: 4 назв.
Способы управления экологическими рисками природного и техногенного характера.
27. **Некрич, А.С.** Слабые и сильные стороны экологического мониторинга экосистем Арктики/ А. С. Некрич, С. К. Костовска // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- N 5. -- С. 5-9. -- Библиогр.: 7 назв.
Обзор основных направлений экологического мониторинга Арктической зоны, осуществляемого в России и Канаде.
28. **Гаязова, А.О.** Смена доминирующих видов фитопланктонного сообщества Шершневского водохранилища: «случайная» или закономерная сукцессия?/ А. О. Гаязова, В. А. Антипова, С. М. Абдуллаев // **Молодой учёный**. -- 2015. -- N 22. -- С. 82-84. -- Библиогр.: 6 назв.
Описание необычно быстрого развития нового фитопланктонного сообщества Шершневского питьевого водохранилища (Урал). Эвтрофикация водоемов.
29. **Снижение выхлопа оксидов азота транспортного дизеля за счёт применения рециркуляции отработавших газов/ А. Х. Хайруллин [и др.] // Вестник Казанского государственного технического университета им. А. Н. Туполева**. -- 2015. -- № 1. -- С. 68-72. -- Библиогр.: 2 назв.
Оценка влияния рециркуляции отработавших газов на технико-экономические и экологические показатели высокофорсированного автомобильного дизеля в условиях моторного стенда.
30. **Глёмин, А.М.** Снижение техногенного риска при перевозках опасных грузов/ А. М. Глёмин, Ф. П. Мельников, А. М. Третьяков // **Управление качеством образования, продукции и окружающей среды**: материалы 9-й Всерос. науч.-практ. конф., 13-14 нояб. 2015 г., [Бийск]. -- 2016. -- С. 262-265. - ISBN 978-5-9257-0305-2. -- Библиогр.: 1 назв.
Перевозки опасных грузов осуществляются по определённым правилам для каждого вида груза. Качественное оформление документации приведёт к уменьшению риска техногенных аварий при перевозках опасных грузов.
31. **Савон, Д.Ю.** Снижение уровня загрязнения окружающей среды при повышении качества угля/ Д. Ю. Савон // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.** -- 2016. -- № 1(2016), спец. вып. 1: Труды международного научного симпозиума "Неделя горняка-2016". -- С. 145-153. -- Библиогр.: 10 назв.
Рассмотрены актуальные проблемы создания условий в сфере обращения отходов угольного производства, чтобы обеспечить их минимальное попадание в природную среду и максимально обеспечить повторное вовлечение в сферу материального производства многих видов отходов угольной отрасли. Предложено использовать современные технологии по переработке угля в продукцию более высокого качества и утилизации угольных отходов, положительно влияющих на качество угольной продукции и получаемой продукции из угля, способствующих снижению уровня загрязнения окружающей

среды.

32. **Риччи, Л.** Снижение эмиссии NO_x на действующих линиях производства цемента/ Л. Риччи // **Цемент и его применение.** -- 2015. -- N 6. -- С. 60-64.
Способы снижения эмиссии NO_x. Технология снижения эмиссии NO_x до уровня, отвечающего наиболее строгим экологическим требованиям.
33. **Новоселов, А.П.** Современное состояние водных биологических ресурсов р. Северной Двины/ А. П. Новоселов, И. И. Студенов, А. А. Лукин // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета.** -- 2015. -- N 4. -- С. 90-99. -- Библиогр.: 17 назв.
Сукцессионные изменения на популяционном и организменном уровнях организации в экосистеме р. Северной Двины в результате воздействия природных и антропогенных факторов. Трансграничные перемещения при миграциях рыб, снижение численности и запасов промысловых видов, ухудшение экологической ситуации на водоеме. Изменение видового разнообразия ихтиофаун вследствие исчезновения ряда аборигенных и появления чужеродных (или инвазийных) видов в результате интродукции или саморасселения.
34. **Гасанов, А.А.** Современное состояние мирового рынка мышьяка и его соединений/ А. А. Гасанов, Е. Е. Гринберг, А. В. Наумов // **Вестн. Рос. акад. естеств. наук.** -- 2016. -- Т. 16, N 1. -- С. 25-32. -- Библиогр.: 21 назв.
Основные методы глубокой очистки мышьяка. Области потребления мышьяка и его соединений. Обзор рынка особо чистого мышьяка как исходного компонента для производства арсенида галлия (GaAs) и приборов на его основе. Необходимость организации в России постоянного мониторинга окружающей среды на содержание мышьяка в атмосфере, воде и почвах, а также внедрения комплексных технологий переработки сырья с переводом мышьяка в малотоксичные продукты и их безопасного захоронения.
35. **Змётная, М.И.** Современное состояние фитопланктонного сообщества и качество поверхностных вод дельты р. Северной Двины/ М. И. Змётная, Ю. В. Новикова // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета.** -- 2015. -- N 4. -- С. 44-55. -- Библиогр.: 3 назв.
Характеристика фитопланктонного сообщества. Оценка качества вод дельты реки Северная Двина по гидробиологическим показателям.
36. **Сардарян, Т.А.** Современное экологическое состояние рек Раздан и Гетар/ Т. А. Сардарян, А. О. Геворгян // **Вестник НЦБЖД.** -- 2016. -- N 1. -- С. 138-141. -- Библиогр.: 4 назв.
Изучение современного экологического состояния вод рек Раздан и Гетар и воздействия города Ереван на состояние экологии рек.
37. **Пижанкова, Е.И.** Современные изменения климата высоких широт и их влияние на динамику берегов района пролива Дмитрия Лаптева/ Е. И. Пижанкова // **Криосфера Земли.** -- 2016. -- Т. 20, N 1. -- С. 51-64. -- Библиогр.: 16 назв.
Анализ ледовитости морей Российской Арктики за период наблюдений с 1935-1940 гг. до 2014 г. (устойчивое сокращение ледовитости в последнее десятилетие). Анализ климатических и других природных факторов, влияющих на динамику берегов.
38. **Потемкина, Т.Г.** Современные изменения стока наносов рек Байкала: предварительная оценка вкладов климатического и антропогенного факторов/ Т. Г. Потемкина, В. Л. Потемкин // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 7. -- С. 142-148. -- Библиогр.: 12 назв.
Изучение процессов реагирования стока наносов на климатические изменения. Попытка дифференцировать климатический и антропогенный факторы и оценить их влияние на сток наносов основных рек Байкала. Результаты исследований полезны в целях как рационального управления водными ресурсами в бассейне оз. Байкал, так и дальнейшего изучения количественной оценки и прогноза влияния изменений окружающей среды на озерно-речные системы в подобных климатических зонах.
39. **Современные приоритеты развития "зеленой" экономики с учетом использования отходов нефтедобычи и нефтехимии в производстве керамических стеновых материалов/ Е. Ю. Никулина [и др.] // Экология промышленного производства.** -- 2015. -- N 4. -- С. 14-20. -- Библиогр.: 22 назв.
Переход к "зеленой" экономике для снижения рисков негативного влияния на окружающую среду и увеличения благосостояния населения путем эффективного использования природных ресурсов, уменьшения загрязнения, предотвращения утраты экосистемных услуг и биоразнообразия. Использование отходов нефтедобычи и нефтехимии для снижения количества сырьевых материалов и получения эффективных теплоизоляционных материалов.
40. **Аносова, Е.Б.** Современные синтетические материалы как источник пожарной и токсической опасности в условиях термического воздействия/ Е. Б. Аносова, А. Н. Петрова, А. А. Капранов // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2016. -- Т. 20, N 8. -- С. 38-43. -- Библиогр.: 14 назв.
Проблема токсического и термического воздействия современных синтетических материалов в условиях повышенных температур, которые возможны в момент возникновения и развития пожара в бытовом

секторе. Исследование состава газообразных и твёрдых продуктов термолитиза для десяти полимерных и композиционных материалов, применяющихся в разнообразных областях строительства (отделка помещений, утепление, декоративное оформление), оценка их токсической и пожарной опасности.

41. **Гридчин, А.А.** Современные технологии очистки солесодержащих стоков в промышленности и энергетике/ А. А. Гридчин, Л. С. Сластенова, Е. В. Сороколатова // **Энергетик.** -- 2016. -- N 8. -- С. 14-16. -- Библиогр.: 1 назв.
Проблема образования и очистки сточных вод энергетических производств на примере Самарской ГРЭС. Опыт внедрения новой технологии очистки стоков. Разработка специальных мероприятий по извлечению части условно-чистых вод и повторному их использованию для уменьшения количества сбросных вод.
42. **Павличенко, Л. М.** Содержание тяжелых металлов в почве «Мангистауской области»/ Л. М. Павличенко, А. Р. Есполаева, А. М. Изтаева // **Международ. журн. приклад. и фундамент. исслед.** -- 2016. -- N 2 ч.1. -- С. 53-58. -- Библиогр.: 7 назв.
Оценка загрязнения почв тяжелыми металлами (кадмий, медь, цинк, свинец) на территории газонейфтедобывающего комплекса Мангистауской области.
43. **Никитина, М.В.** Содержание элементов питания как диагностический показатель процессов, протекающих в городских почвах г. Архангельска/ М. В. Никитина // **Вестник Северного (Арктического) федерального университета.** -- 2015. -- N 4. -- С. 83-89. -- Библиогр.: 10 назв.
Изучение влияния техногенной нагрузки на уровень обеспеченности почв основных урболандшафтов г. Архангельска азотом, фосфором и калием.
44. **Кабанова, С.А.** Создание зеленой зоны г. Астаны: история, современное состояние и перспективы/ С. А. Кабанова, А. Н. Рахимжанов, М. А. Данченко // **Лесотехнический журнал.** -- 2016. -- Т. 6, N 2. -- С. 16-22. -- Библиогр.: 12 назв.
Изучение современного состояния искусственных лесов в зеленой зоне г. Астаны. Результаты научных исследований сохранности и роста древесных и кустарниковых растений на засоленных почвах.
45. **Раднаева, В.Д.** Сокращение водопотребления при переработке кожевенного и овчинно-шубного сырья/ В. Д. Раднаева, Н. В. Советкин // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- Т. 20, N 8. -- С. 28-31. -- Библиогр.: 4 назв.
Возможность существенного сокращения водопотребления и водоотведения в кожевенном и меховом производствах путем использования инновационных технологий.
46. **Рябец, В.К.** Состояние плодородия почв в Хабаровском крае/ В. К. Рябец, О. Ю. Миронова // **Достижения науки и техники АПК.** -- 2016. -- N 7. -- С. 48-52. -- Библиогр.: 12 назв.
Определение фактического уровня плодородия почв, создание на основе полученных данных информационной базы о качественном состоянии земель и разработка мероприятий, направленных на повышение продуктивности сельскохозяйственных угодий Хабаровского края.
47. **Фёдорова, Е.А.** Состояние почвенного плодородия, динамика применения минеральных и органических удобрений, баланс элементов питания и гумуса в северной зоне Омской области/ Е. А. Фёдорова, Е. П. Авгуль, О. В. Илюшкина // **Достижения науки и техники АПК.** - 2016. - N 7. - С. 38-40. -- Библиогр.: 5 назв.
Изучение влияния применения мелиорантов, минеральных и органических удобрений на состояние плодородия почвы на территории обслуживания станции агрохимической службы «Тарская» за период с 1965 по 2015 гг.
48. **Батурина, М.А.** Состояние сообществ водных беспозвоночных (планктон, бентос) в условиях эксплуатации в водоёме форелевого хозяйства/ М. А. Батурина, О. Н. Кононова, Р. Р. Рафиков // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 84-89. -- Библиогр.: 17 назв.
Оценка состояния сообществ водных беспозвоночных Нювчимского водохранилища (Республика Коми) для выявления изменений, происходящих в гидробиоценозе в зоне действующего форелевого хозяйства.
49. **Федорова, В.А.** Социально-экологические аспекты развития города Казани в восприятии горожан, динамика и сравнительный анализ/ В. А. Федорова, С. Р. Хуснутдинова, Э. И. Байбаков // **Экологический консалтинг (Природные ресурсы, территориальное развитие).** - 2015. - N 3. -- С. 17-25. -- Библиогр.: 6 назв.
Анализ динамики восприятия жителями г. Казани социально-экологических факторов развития города (благоустройство, состояние парков, набережных и пр.). Отношение горожан к экологии города в целом. Сравнительный анализ данных анкетирования 2015 и 2004 годов.
50. **Глазырина, И.П.** Социально-экономическая эффективность и «зеленый» рост регионального лесопользования/ И. П. Глазырина, Л. М. Фалейчик, К. А. Яковлева // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- N 4. -- С. 17-25. -- Библиогр.: 24 назв.
Модель для анализа эколого-экономических процессов с позиций "зеленой экономики". Модель применена для исследования процессов лесопользования в регионах России.
51. **Поляков, В.В.** Социо-эколого-экономические условия эксплуатации мелиоративных и водохозяйственных объектов/ В. В. Поляков, К. В. Тихонова, А. С. Чешев // **Известия Ростовского государственного**

строительного университета. -- 2014. -- N 18. -- С. 117-125. -- Библиогр.: 4 назв.

Вопросы мелиорации земель засушливых районов с созданием крупных водохозяйственных и мелиоративных объектов. Характеристика интенсификации земледелия, сопряженной с применением ядохимикатов, негативно влияющих на здоровье населения, что обуславливает внедрение в сельское хозяйство экологического метода защиты растений.

52. **Нор, П.Е.** Способы очистки от нефтешлама и снижения выбросов в атмосферный воздух от объектов резервуарных парков нефтеперерабатывающих предприятий/ П. Е. Нор, Е. И. Шадрина, О. А. Урюпина // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 21. -- С. 63-65. -- Библиогр.: 4 назв.
Необходимость обобщения накопленного на предприятиях нефтепереработки и нефтехимии опыта по предотвращению и устранению потерь нефтепродуктов в сырьевых, промежуточных и товарных парках, а также учета отечественных и зарубежных доступных технологий для достижения этих целей.
53. **Данилович, Д.А.** Справочник по наилучшим доступным технологиям очистки сточных вод поселений/ Д. А. Данилович // **Экология производства.** -- 2016. -- N 6. -- С. 16-22. -- Библиогр.: 2 назв.
Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов. Предусмотрен переход всех сооружений очистки сточных вод населенных пунктов на технологическое нормирование на основе показателей наилучших доступных технологий (НДТ). В основу технологического нормирования положены информационно-технические справочники по НДТ.
54. **Боравская, Т.В.** Справочник по наилучшим доступным технологиям очистки сточных вод предприятий/ Т. В. Боравская, Р. Б. Лагметов // **Экология производства.** -- 2016. -- № 8. -- С. 25-31.
Введение в действие информационно-технического справочника наилучших доступных технологий ИТС 8-2015 «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях», который разработан и утверждён в 2015 г. в качестве документа национальной стандартизации и содержит описания НДТ очистки производственных сточных вод для различных отраслей.
55. **Корнеева, К.О.** Сравнение распределения содержаний биометаллов (ванадия, никеля) в донных отложениях по профилям устьевых участков рек Дон, Миус и Таганрогского залива по сезонам/ К. О. Корнеева, В. О. Хорошевская // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 281-286. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 9 назв.
Попытка сравнения закономерностей в распределениях содержаний биометаллов (ванадия, никеля) в донных отложениях устьевых участков рек Приазовья и Таганрогского залива по результатам анализов проб, полученных в ходе экспедиций в октябре 2012, в апреле 2014 и в апреле, октябре 2015 г.
56. **Петракова, Е.А.** Сравнительный анализ поглотительной способности макрофитов в отношении групп тяжёлых металлов/ Е. А. Петракова, Л. Н. Анищенко // **Теория и практика приоритетных научных исследований: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф.**, 31 марта 2016 г., Смоленск : в 4 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 21-23. - ISBN 978-5-9906400-6-1. -- Библиогр.: 3 назв.
Впервые проведены исследования по оценке сорбционной способности макрофитов в отношении к нескольким катионам тяжёлых металлов, одновременно присутствующим в модельных растворах.
57. **Таранцева, К.Р.** Сравнительный анализ техногенной нагрузки производств β-лактамных цефалоспоринов/ К. Р. Таранцева, О. В. Фирсова // **Химическое и нефтегазовое машиностроение.** - 2016. - N 2. - С. 38-41. - Библиогр.: 7 назв.
Промышленная экология. Схема формирования отходов (большого количества загрязняющих веществ) с каждого этапа производства β-лактамных цефалоспоринов. Характеристика многокомпонентных сточных вод данного производства.
58. **Комарова, Н.Г.** Стратегия развития морской деятельности в Арктической зоне России/ Н. Г. Комарова // **Климат и природа.** -- 2016. -- N 1. -- С. 76-81. -- Библиогр.: 5 назв.
Развитие северного морского судоходства как фактор освоения территории Российского Севера, перспектив использования его богатейших сырьевых ресурсов и укрепления позиций России в Северном Ледовитом океане.
59. **Герасименко, Т.Е.** Схема реализации очистки газов процесса вельцевания цинковых кеков на основе мокрого метода/ Т. Е. Герасименко, Е. И. Мешков, А. А. Ладик // **Цветная металлургия.** -- 2016. -- № 1. -- С. 28-33. -- Библиогр.: 7 назв.
Сравнительные данные различных схем очистки газов вельцпечей. Технология повышения качества очистки за счет существенного снижения валовых выбросов диоксида серы для оптимизации данного производства, безопасности для здоровья населения и окружающей среды.
60. **Бурцева, Н.Н.** Считать стратегическим резервом/ Н. Н. Бурцева // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн.** -- 2016. -- № 7(121): Июль 2016. -- С. 36-39. -- Библиогр.: 2 назв.
Часто возникает сомнение в том, можно ли в нашей стране всерьёз пользоваться термином «вторичные материальные ресурсы» и есть ли у нас соответствующая отрасль. Представлено продолжение

публикации статьи, проясняющей многие понятия, к которым в профессиональном сообществе сложилось двойственное отношение. (Окончание. Начало в ТБО №5, 2016).

61. **Теоретические и экспериментальные** основы создания перспективного технологического оборудования для повышения эффективности и экологической безопасности извлечения высоковязкой нефти из глубоких нефтяных пластов/ В. А. Моисеев [и др.] // **Геофизические процессы и биосфера.** -- 2015. -- Т. 14, N 4. -- С. 49-60. -- Библиогр.: 12 назв.
Решение проблемы уменьшения негативного влияния связанных с добычей высоковязкой нефти технологических, геофизических и геохимических процессов на биосферу.
62. **Тугов, А.Н.** Термическая переработка ТКО в мире/ А. Н. Тугов, В. И. Родионов // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 8(122). -- С. 20-24. -- Библиогр.: 18 назв.
Мировая практика свидетельствует о том, что, как бы мы ни относились к сжиганию отходов, этот метод переработки ТКО завоевал уже практически весь мир. И происходит это по той простой причине, что отходы являются стабильным и неиссякаемым источником энергии. (Окончание - в следующем номере).
63. **Тугов, А.Н.** Термическая переработка ТКО в мире/ А. Н. Тугов, В. И. Родионов // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 9(123). -- С. 28-31. -- Библиогр.: 18 назв.
За рубежом практически на всех современных предприятиях выделяемая в процессе термической переработки ТКО тепловая энергия отпускается потребителю или используется для выработки электроэнергии. Предлагается продолжение публикации обзора, освещающего общемировую ситуацию с термической переработкой отходов. Данная часть обзора посвящена энергетической утилизации. (Окончание. Начало - в ТБО №8, 2016).
64. **Тугов, А.Н.** Термическая переработка ТКО в мире/ А. Н. Тугов, В. И. Родионов // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 9(123). -- С. 28-31. -- Библиогр.: 18 назв.
За рубежом практически на всех современных предприятиях выделяемая в процессе термической переработки ТКО тепловая энергия отпускается потребителю или используется для выработки электроэнергии. Предлагается продолжение публикации обзора, освещающего общемировую ситуацию с термической переработкой отходов. Данная часть обзора посвящена энергетической утилизации.
65. **Козловская, И.П.** Термоаммиачное компостирование органических отходов животноводства/ И. П. Козловская // **Проблемы механизации агрохимического обеспечения сельского хозяйства:** сб. науч. тр. по материалам круглого стола и всерос. совещ. рук. агрохим. служб Минсельхоза России. -- 2016. -- С. 142-150. - ISBN 978-5-87021-068-1. -- Библиогр.: 10 назв.
Предлагаемый термоаммиачный способ приготовления компоста позволяет получить органическое удобрение, свободное от патогенного и инфекционного начала, с удобрительной ценностью на 30-50% выше известных аналогов. Его можно рекомендовать для широкого практического применения в сельскохозяйственном производстве Беларуси, России и других стран.
66. **Новикова, М.С.** Территориальная природно-хозяйственная система как объект управления природопользованием приграничного региона (на примере Юго-Восточного Забайкалья)/ М. С. Новикова // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 16. -- С. 122-124. -- Библиогр.: 7 назв.
Изучение функциональной структуры территориальной природно-хозяйственной системы.
67. **Забара, А.И.** Техногенное воздействие на окружающую среду при строительстве и эксплуатации горнолыжных комплексов/ А. И. Забара // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн..** -- 2016. -- 6(2016). -- С. 66-68. -- Библиогр.: 3 назв.
При строительстве и последующей эксплуатации горнолыжных комплексов отмечается значительное техногенное воздействие на окружающую среду, что требует проектирование и подготовку склонов, установку линий подъёмников и др.
68. **Тумлерт, Е.В.** Технологии очистки сточных вод от предприятий АПК и систем водоотведения сельских посёлков/ Е. В. Тумлерт, И. А. Сон, В. А. Сон // **Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 26-28 янв. 2016 г., г. Волгоград. -- 2016. -- Т. 3. -- С. 83-86. - ISBN 978-5-4479-0002-1. -- Библиогр.: 3 назв.
Анализ существующего состояния очистки сточных вод предприятий АПК показал, что наиболее приемлемыми являются способы подготовки и обеззараживания сточных вод без использования реагентов, на основе современных пористых материалов, новых технологий и технических средств и с максимально возможным использованием возобновляемых источников энергии. При выборе методов и технологии очистки сточных вод от сельскохозяйственных объектов необходимо выполнять экологическую оценку качества сбрасываемых вод в увязке с технико-экономическими показателями, что позволяет стабилизировать или улучшить состояние окружающей среды.
69. **Куликова, Е.Ю.** Технологические и эколого-экономические проблемы освоения подземного пространства мегаполисов/ Е. Ю. Куликова // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн..** -- 2016. -- № 1(2016), спец. вып. 1: Труды международного научного симпозиума "Неделя горняка-2016". -- С. 333-344. -- Библиогр.: 8 назв.

Показаны условия формирования геологического, экологического и технологического рисков.

70. **Технологические особенности очистки** сточных вод гальванического производства от тяжёлых металлов/ В. В. Слесаренко [и др.] // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.** -- 2015. -- № 9(2015), спец. вып. 36: Нефть и газ. -- С. 187-199. -- Библиогр.: 11 назв.
Предложены новые технологические подходы к очистке сточных вод гальванического производства от тяжёлых металлов. Определены особенности очистки производственных стоков, содержащих тяжёлые металлы.
71. **Баранова, В.С.** Технологические особенности сортировки мусора в заводских условиях/ В. С. Баранова, С. А. Титова // **Ресурсосберегающие технологии, материалы и конструкции: сб. ст. по материалам регион. науч.-практ. конф., 24 апр. 2015 г., [Петрозаводск].** -- 2016. -- С. 5-11. - ISBN 978-5-8430-0146-9. -- Библиогр.: 21 назв.
Рассмотрены различные виды утилизации отходов. Определены проблемы при переработке мусора. Произведён анализ оборудования. Сформулирован общий вывод.
72. **Соловьева, Е.А.** Технология очистки сточных вод и обработки осадков при глубоком удалении азота и фосфора из сточных вод/ Е. А. Соловьева // **Известия Петербургского университета путей сообщения.** -- 2016. -- Т. 13, вып. 1(46). -- С. 93-99. -- Библиогр.: 5 назв.
Материалы статьи позволяют комплексно оценивать степень удаления азота и фосфора из городских сточных вод, в том числе из вторичных загрязнений, поступающих с возвратными стоками от узлов обработки осадков на действующие очистные станции Санкт-Петербурга, а также совершенствовать технологию очистки городских сточных вод.
73. **Мухаметшина, Е.С.** Технология расчётного экологического мониторинга для урбанизированной территории/ Е. С. Мухаметшина // **Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева.** -- 2015. -- № 1(77). -- С. 112-114. -- Библиогр.: 2 назв.
Обосновывается использование обученных нейросетей для значительного повышения точности прогноза изменчивости концентраций загрязняющих веществ и разработки управляющих воздействий. Приводится поэтапная технология и результаты её апробации на территории Нижнекамского промышленного узла.
74. **Типы плановой деформации** водотоков в бассейне реки Улема/ И. Н. Семягин [и др.] // **Экологический консалтинг (Природные ресурсы, территориальное развитие).** -- 2015. -- N 1. -- С. 2-7. -- Библиогр.: 15 назв.
История изучения и основные классификации типов плановой деформации. Характеристика района исследования и анализ деформации малых рек бассейна реки Улема.
75. **Хабибуллина, Ф.М.** Трансформация растительности, почв и почвенной микробиоты в зоне воздействия породных отвалов угольной шахты «Воркутинская»/ Ф. М. Хабибуллина, Е. Г. Кузнецова, А. Н. Панюков // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 30-37. -- Библиогр.: 15 назв.
Изучение растительного сообщества, почв и почвенной микробиоты как взаимосвязанных компонентов тундровых экосистем в районе воздействия породного отвала при добыче угля на шахте (Республика Коми).
76. **Коновалова, Т.И.** Трансформация таежных геосистем северных регионов Сибири в условиях климатических изменений позднего кайнозоя/ Т. И. Коновалова // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- N 4. -- С. 112-119. -- Библиогр.: 29 назв.
Исследование эволюционного преобразования таежных геосистем Сибири. Специфика взаимодействия таежных и тундровых геосистем на разных этапах развития, а также современные тенденции их преобразования в условиях потепления климата.
77. **Никушин, О.В.** Тяжёлые металлы как фактор риска развития аутоиммунных заболеваний/ О. В. Никушин, Е. А. Штак // **"Наука на благо человечества - 2016", ежегодная всероссийская науч.-практическая конф.** Материалы ежегодной всероссийской научно-практической конференции преподавателей, аспирантов и студентов "Наука на благо человечества - 2016", посвященной 85-летию МГОУ: 01.04.2016 - 29.04.2016, Москва, Биол.-хим. фак./ Моск. гос. обл. ун-т. -- 2016. -- С. 52-55. - ISBN 978-5-7017-2613-8. -- Библиогр.: 3 назв.
Изучение экотоксикологических факторов риска развития аутоиммунных заболеваний у населения, проживающего при неблагоприятных условиях окружающей среды Центрального федерального округа.
78. **Улучшение экологии окружающей** среды путём использования биоразлагаемых полимеров/ Д. С. Набиев [и др.] // **Актуальные проблемы социально-экономической и экологической безопасности Поволжского региона: сб. материалов VIII междунар. науч.-практ. конф.** -- 2016. -- С. 131-135. -- Другое издательство : Казань : Мир без границ. - ISBN 978-5-9907330-1-5. -- Библиогр.: 10 назв.
Проведены исследования, направленные на решение проблем улучшения окружающей среды путём использования биоразлагаемых плёночных материалов на основе эфиров целлюлозы.
79. **Иванишина, Е.А.** Управление качеством окружающей среды и безопасности жизнедеятельности ГКНПЦ им. М. В. Хруничева ПО "Полёт"/ Е. А. Иванишина, А. Г. Митькина // **Управление качеством образования, продукции и окружающей среды: материалы 9-й Всерос. науч.-практ. конф., 13-14 нояб. 2015 г., [Бийск].** -- 2016. -- С. 278-

Проведён анализ рабочего места инженера - пользователя ЭВМ с точки зрения вредности и опасности. Предложены мероприятия по улучшению качества рабочего места.

80. **Установка очистки сточных вод от нефтепродуктов с использованием коалесцентного и сорбентного фильтров/ Ю. А. Матвеев [и др.] // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. -- 2016. -- N 4. -- С. 58-63.** -- Библиогр.: 6 назв.
Вопросы очистки сточных вод на автозаправочных станциях и нефтебазах. Установка, позволяющая эффективно очищать сточные воды на АЗС и нефтебазах от нефтепродуктов, механических примесей и взвешенных веществ, а также осуществлять сбор нефтепродуктов в отдельный резервуар.
81. **Гальперин, Е.М.** Утечки воды в водопроводной сети/ Е. М. Гальперин // **Водоснабжение и санитарная техника.** -- 2016. -- N 5. -- С. 21-29. -- Библиогр.: 19 назв.
Обеспечение герметичности водопроводной сети. Борьба с утечками воды. Информация о величине утечек и потерь воды в отдельных странах мира. Опыт предотвращения утечек в водопроводной сети г. Токио, в котором утечки воды - одни из самых низких в мире.
82. **Иванова, О.А.** Утилизация и переработка пластиковых отходов/ О. А. Иванова, Е. О. Реховская // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 21. -- С. 53-54. -- Библиогр.: 6 назв.
Проблемы загрязнения окружающей среды пластиковыми отходами, утилизации и переработки пластика.
83. **Теряева, Т.Н.** Утилизация отходов полиэтилентерефталата/ Т. Н. Теряева, С. С. Лядов // **Управление качеством образования, продукции и окружающей среды:** материалы 9-й Всерос. науч.-практ. конф., 13-14 нояб. 2015 г., [Бийск]. -- 2016. -- С. 315-318. - ISBN 978-5-9257-0305-2. -- Библиогр.: 4 назв.
Одноразовая упаковка из полиэтилентерефталата неизбежно ставит вопрос об утилизации образующихся отходов. Приведены экспериментальные исследования по щелочному гидролизу отходов полиэтилентерефталата с получением исходных мономеров.
84. **Мымрин, В.А.** Утилизация промышленных отходов Казахстана в качестве сырья для производства экологически чистых строительных материалов/ В. А. Мымрин, К. П. Алексеев, Е. К. Айбульдинов // **Вестн. Рос. акад. естеств. наук.** -- 2016. -- Т. 16, N 1. -- С. 41-52. -- Библиогр.: 20 назв.
Разработка новых строительных материалов для оснований автодорог с применением шлака черной металлургии, активированного щелочными добавками промышленных отходов Казахстана, в качестве вяжущего местных природных суглинистых грунтов.
85. **Утилизация силикагеля, используемого при осушке газа/ И. Г. Ткаченко [и др.] // Экология производства.** -- 2016. -- N 7. -- С. 63-69. -- Библиогр.: 11 назв.
Негативное воздействие на окружающую среду отработанного силикагеля - крупнотоннажного отхода производства. Одним из наиболее эффективных способов решения этой проблемы является утилизация отхода в качестве вторичного материального ресурса.
86. **Ольшанская, Л.Н.** Утилизация тяжелых металлов и их соединений из гальваношламов с получением пигментов-наполнителей и активной массы положительных электродов никель-железных (кадмиевых) аккумуляторов/ Л. Н. Ольшанская, Е. Н. Лазарева, Л. А. Булкина // **Химическое и нефтегазовое машиностроение.** -- 2016. -- N 2. -- С. 42-45. -- Библиогр.: 11 назв.
Исследование возможности извлечения из никель-, железо- и цинкосодержащих гальваношламов гидроксидов никеля, железа и цинка и использование этих продуктов в технологиях производства пигментов-наполнителей для лакокрасочных материалов, а также при изготовлении электродов химических источников тока.
87. **Годин, В.Ю.** Физиологически полноценная питьевая вода для жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области/ В. Ю. Годин // **Разведка и охрана недр.** -- 2016. -- N 8. -- С. 44-52. -- Библиогр.: 9 назв.
Анализ отечественной и зарубежной литературы в области оценки влияния водного фактора на здоровье человека, изучение свойств невской воды и проведение ее сравнительного анализа с подземными питьевыми водами Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Оценка питьевых вод Санкт-Петербурга, изучение и исследование региональных геохимических особенностей и ресурсов подземных питьевых вод.
88. **Шейна, С.Г.** Формирование комплексной системы управления твердыми бытовыми отходами и вторичными материальными ресурсами на территории МО/ С. Г. Шейна, Л. Л. Бабенко // **Известия Ростовского государственного строительного университета.** -- 2014. -- N 18. -- С. 18-26. -- Библиогр.: 4 назв.
Концепция системы управления ТБО с использованием ГИС-технологий. Создание и внедрение геоинформационных систем для мониторинга накопления, сбора, транспортировки и утилизации ТБО путем всесторонней оценки города и планов его развития (Ростов-на-Дону).
89. **Функции распределения частиц по размерам при различных режимах работы пылеулавливающего оборудования/ Е. И. Веденин [и др.] // Безопасность в техносфере.** - 2016. - N 1. - С. 41-47. - Библиогр.: 10 назв.

Контроль дисперсного состава взвешенных частиц в процессе пылеулавливания для определения выбросов наиболее опасных для окружающей среды и здоровья человека взвешенных частиц.

90. **Новиков, М.А.** Характер распределения тяжелых металлов в донных отложениях Баренцева моря (по результатам статистического анализа)/ М. А. Новиков, А. Ю. Жилин // **Вестник КРАУНЦ. Серия , Науки о земле.** -- 2016. -- N 1. -- С. 78-88. -- Библиогр.: 30 назв.
Анализ уровня содержания тяжелых металлов в донных отложениях Баренцева моря (по многолетним данным). Использование методов математической статистики и ГИС-технологий.
91. **Химический и микробиологический** состав подземных вод децентрализованного водоснабжения южных и центральных районов Томской области/ О. Е. Лепокурова [и др.] // **Известия Томского политехнического университета.** -- 2016. -- Т. 327: **Инжиниринг георесурсов, № 5.** -- С. 29-41. -- Библиогр.: 26 назв.
Изучение химического и микробиологического состава подземных вод, формирующихся в естественных природных условиях.
92. **Махотлова, М.Ш.** Человек, окружающая среда и загрязнение природной среды/ М. Ш. Махотлова, М. Х. Ахматова // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 21. -- С. 58-60. -- Библиогр.: 4 назв.
Влияние неодинаковых уровней социально-экономического развития различных стран на характер антропогенного воздействия человека на окружающую природную среду.
93. **Завьялов, С.В.** Что затрудняет получение лицензии на деятельность с отходами/ С. В. Завьялов // **Экология производства.** -- 2016. -- N 6. -- С. 48-51.
Проблемы, возникающие при получении лицензии на деятельность по обращению с отходами, с учётом принятых изменений в законодательстве.
94. **Шевелева, О.В.** Шведский феномен/ О. В. Шевелева // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 7(121): **Июль 2016.** -- С. 50-52.
Управление ресурсами на устойчивой основе для более прочного будущего планеты - основной приоритет деятельности шведских компаний, работающих с отходами, а страна в целом достигла почти 100-процентного уровня утилизации. Как ей это удалось?
95. **Панфилов, А.П.** Эволюция системы обеспечения радиационной безопасности атомной отрасли страны и ее современное состояние/ А. П. Панфилов // **АНРИ: Аппаратура и новости радиационных измерений.** -- 2016. - N 1. -- С. 2-14. -- Библиогр.: 22 назв.
История и развитие системы нормирования в области радиационной безопасности. Формирование и развитие системы обеспечения безопасности в атомной отрасли. Актуальные вопросы нормативно-методического обеспечения радиационного контроля на предприятиях отрасли.
96. **Попов, В.К.** Экологизация кадастровой оценки земель для устойчивого развития урбанизированных территорий/ В. К. Попов, М. В. Козина // **Известия Томского политехнического университета.** -- 2015. -- Т. 326: **Инжиниринг георесурсов, № 11.** -- С. 98-105. -- Библиогр.: 20 назв.
Произведён анализ результатов и последствий кадастровой оценки земель за прошедшие три тура её проведения. Предложены подходы к оценке стоимости урбанизированных территорий с учётом принципов концепции экологизации.
97. **Фукс, С.Л.** Экологизация технологии производства алюминиевых изделий/ С. Л. Фукс, С. В. Девятерикова // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 69-76. -- Библиогр.: 11 назв.
Снижение вредного воздействия на окружающую среду химических предприятий, производящих фторполимеры, путем использования их отходов при изготовлении изделий. Возможность использования жидких отходов производства фторполимеров для получения композиционных электрохимических покрытий, повышающих химическую и коррозионную стойкость изделий.
98. **Мухаметшина, Р.М.** Экологическая безопасность функционирования дорожно-строительной техники/ Р. М. Мухаметшина, А. Р. Исмагилов // **Вестник НЦБЖД.** -- 2016. -- N 2. -- С. 130-132. -- Библиогр.: 5 назв.
Экологическая безопасность транспортных систем. Исследование особенностей загрязнения окружающей среды дорожно-строительным транспортом и вопросы обеспечения экологической безопасности.
99. **Склярова, Г.Ф.** Экологическая значимость природных адсорбентов месторождений Дальнего Востока/ Г. Ф. Склярова // **Экология и промышленность России.ЭКиП.** - 2016. - Т. 20, N 8. -- С. 49-55. -- Библиогр.: 4 назв.
Рассмотрены адсорбционные свойства специфичных видов нерудного сырья (цеолиты, диатомиты и трепелы, бентониты, перлиты, алуниты, бруситы), физические, химико-технологические способы их переработки для получения товарных продуктов, а также перспективы практической применимости их в экологических целях. Установлена эффективность использования природных адсорбентов в процессах экологической реабилитации почв и вод, загрязненных радионуклидами, для очистки питьевых вод поверхностных источников и в других целях снижения содержаний вредных и ядовитых веществ до предельно-допустимых концентраций.
100. **Рубцова, С.И.** Экологическая оценка и экологическая безопасность в комплексном исследовании

состояния Чёрного моря/ С. И. Рубцова // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 350-358. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 8 назв.

Проанализированы основные принципы и элементы экологической оценки; выделены природные и антропогенные факторы, влияющие на изменение экосистемы Черного моря. Показано, что загрязнение Черного моря и его биоты относится к числу важнейших проблем Российской Федерации, а необходимость охраны морской среды от загрязнений диктуется требованиями рационального использования природных ресурсов.

101. **Узолин, А.И.** Экологическая роль прудов: состояние, проблемы, перспективы/ А. И. Узолин, А. В. Кулик // **Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях: материалы междунар. науч.-практ. конф.**, 26-28 янв. 2016 г., г. Волгоград. -- 2016. -- Т. 3. -- С. 185-189. - ISBN 978-5-4479-0002-1. -- Библиогр.: 11 назв.

Пруды выполняют важнейшую экологическую роль аккумуляции весенних талых и ливневых вод. В последнее время в результате их заиливания состояние этих гидротехнических сооружений ухудшается. Решение проблемы восстановления прудов в сельской местности и последующее введение в эксплуатацию в ближайшее будущее не имеет перспектив, так как финансирование на проведение очистки отсутствует.

102. **Лобковский, В.А.** Экологическая ситуация в районе расположения предприятий Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель»: современное состояние и прогноз/ В. А. Лобковский, Л. Г. Лобковская // **Проблемы региональной экологии..** -- 2015. -- N 5. -- С. 40-43. -- Библиогр.: 4 назв.

Краткая природно-климатическая характеристика района расположения предприятий, где сложилась в настоящее время неблагоприятная обстановка (загрязнение атмосферного воздуха выбросами диоксида серы).

103. **Экологическая характеристика качества** вод основных озер Светлинского района Оренбургской области/ В. Ф. Куксанов [и др.] // **Вестн. Оренбург. гос. ун-та.** -- 2015. -- N 9. -- С. 108-114. -- Библиогр.: 16 назв. Гидрохимическое исследование вод основных озер Светлинского района Оренбургской области в 2010 и 2015 годах. Анализ и экологическая оценка этих водных ресурсов. Причины (природные и антропогенные факторы), оказывающие отрицательное влияние на качественный состав озерной воды.

104. **Кузнецова, Ю.Н.** Экологические аспекты биокоррозии строительных силикатных материалов в условиях урбанизированных территорий/ Ю. Н. Кузнецова, Ю. Н. Кузнецова // **Молодой учёный.** -- 2015. -- N 21. -- С. 55-56. -- Библиогр.: 3 назв.

Опасность биокоррозии (развитие микроорганизмов) для конструкций, зданий и сооружений.

105. **Балабанов, М.С.** Экологические аспекты в энергосберегающей политике на этапе создания в России интеллектуальных энергосистем с активно-адаптивной сетью/ М. С. Балабанов, С. В. Бабошкина, Р. Н. Хамитов // **Известия Томского политехнического университета.** - 2015. --Т. 326: **Инжиниринг георесурсов, № 11.** - С. 141-150. - Библиогр.: 28 назв.

Обсуждение опыта реализации на промышленно опасных объектах элемента ИЭС ААС - более частной САУ НРМ (системы автоматического управления напряжением и реактивной мощностью), базовым кластером которой являются FACTS-устройства. Обоснование необходимости междисциплинарного подхода при решении задач энергосбережения и экологической безопасности.

106. **Жищенко, В.В.** Экологические аспекты очистки сточных вод коксохимического производства / В. В. Жищенко, О. А. Полях // **Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения.** -- 2016. -- Вып. 20: **Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 1-3 июня 2016 г., ч. 3: Естественные и технические науки.** -- С. 321-324. -- Библиогр.: 7 назв.

Определены существующие проблемы сточных вод коксохимического производства, рассмотрены перспективы различных способов их очистки, в том числе биохимического.

107. **Коновалова, Х.А.** Экологические аспекты утилизации и применения промышленных отходов коксохимии/ Х. А. Коновалова, О. А. Полях // **Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения.** -- 2016. -- Вып. 20: **Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 1-3 июня 2016 г., ч. 3: Естественные и технические науки.** -- С. 330-334. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрены экологические аспекты утилизации и возможные области применения отходов коксохимического производства.

108. **Солодовников, А.Ю.** Экологические последствия влияния на водные объекты длительно разрабатываемых месторождений на примере Конитлорского нефтяного месторождения/ А. Ю. Солодовников, А. А. Хатту // **Нефтяное хозяйство.** -- 2016. -- N 3. -- С. 126-128. -- Библиогр.: 3 назв.

Результаты гидромониторинга территории Конитлорского нефтяного месторождения (2008-2014 гг.), проводимого ОАО "Сургутнефтегаз".

109. **Погорелова, Н.С.** Экологические проблемы Волго-Ахтубинской поймы/ Н. С. Погорелова // **Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях:**

материалы междунар. науч.-практ. конф., 26-28 янв. 2016 г., г. Волгоград. -- 2016. -- Т. 3. -- С. 197-201. - ISBN 978-5-4479-0002-1. -- Библиогр.: 10 назв.

Проанализированы основные экологические проблемы Волго-Ахтубинской поймы. Под влиянием нерегламентированной хозяйственной деятельности, антропогенного воздействия и других факторов происходит некоторое сокращение площади водно-болотных угодий, остепнение пойменных территорий, сокращение транспортирующих функций транзитных коридоров, уменьшение площади и глубины водоёмов и многие другие необратимые процессы.

110. **Мелконян, Р.Г.** Экологические проблемы использования техногенного сырья в производстве силикатных материалов/ Р. Г. Мелконян // **Горный информационно-аналитический бюллетень: науч.-техн. журн.. -- 2016. -- № 1(2016), спец. вып. 1: Труды международного научного симпозиума "Неделя горняка-2016". -- С. 499-510.** -- Библиогр.: 9 назв.
Представлены результаты исследований по обоснованию возможностей и перспектив использования техногенного сырья, преимущественно отходов горнопромышленного комплекса для получения стекла и керамики на примере северных регионов нашей страны, в частности в Мурманской области.
111. **Власова, Н.В.** Экологические проблемы при освоении северных территорий Иркутской области/ Н. В. Власова // **География и природные ресурсы. -- 2015. -- N 4. -- С. 127-134.** -- Библиогр.: 17 назв.
Оценка воздействия нефтедобычи на природные геосистемы таежной зоны с преобладанием многолетнемерзлых грунтов. Необходимость изучения процессов формирования и развития естественных геосистем в изменяющихся геодинамических условиях.
112. Экологические проблемы туристско-рекреационной деятельности на территории Волго-Ахтубинской поймы/ В. Ф. Лобойко, З. М. Раскалиева // **Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях: материалы междунар. науч.-практ. конф., 26-28 янв. 2016 г., г. Волгоград. -- 2016. -- Т. 3. -- С. 97-101.** - ISBN 978-5-4479-0002-1. -- Библиогр.: 6 назв.
Рассматриваются проблемы воздействия рекреационной деятельности на природно-территориальные комплексы Волго-Ахтубинской поймы.
113. **Махотлова, М.Ш.** Экологические процессы и географическое пространство/ М. Ш. Махотлова, М. Х. Ахматова // **Молодой учёный. -- 2015. -- N 21. -- С. 61-62.** -- Библиогр.: 4 назв.
Анализ экологических проблем и специфики их проявления в нашей стране.
114. **Костин, Д.В.** Экологические решения на металлургическом заводе/ Д. В. Костин // **Экология производства. -- 2016. -- № 9. -- С. 68-73.**
Опыт предприятия. Природоохранные мероприятия, планомерно проводимые на Чусовском металлургическом заводе на Урале, для сохранения уникальной природы в зоне влияния его производственной деятельности.
115. **Потапова, Е.В.** Экологические риски и факторы для озелененных территорий населенных пунктов/ Е. В. Потапова // **Безопасность в техносфере. -- 2015. -- N 6. -- С. 17-22.** -- Библиогр.: 17 назв.
Основные причины, тенденции и факторы деградации и разрушения озелененных территорий. Классификация и оценка значимости рисков. Главные факторы развития опасности утраты способности озелененными территориями выполнять экологические функции.
116. **Гадельшина, А. Р.** Экологический аспект решения проблемы ресурсосбережения в ПАО «Газпром»/ А. Р. Гадельшина, С. В. Китаев, А. Р. Галикеев // **Территория нефтегаз. -- 2016. -- N 7/8. -- С. 102-107.** -- Библиогр.: 12 назв.
Пути снижения энерго- и ресурсоемкости газовой отрасли. Перечень основных нормативно-правовых документов, на основе которых определены цели и задачи политики энергосбережения в ПАО «Газпром». Оценка эффективности реализованных в 2014 г. ресурсосберегающих мероприятий на примере двух дочерних предприятий - ООО «Газпром трансгаз Уфа» и ООО «Газпром трансгаз Чайковский».
117. **Луканин, А.В.** Экологическое совершенствование крупнотоннажных производств кормового белка/ А. В. Луканин // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.. -- 2016. -- 6(2016). -- С. 46-56.** -- Библиогр.: 22 назв.
Разработана технология и её аппаратное оформление модульной установки для получения белковой витаминной добавки. Технология и аппаратура адаптированы к условиям сельского хозяйства и не содержит энергоёмких и экологически «грязных» стадий.
118. **Дорохова, М.Ф.** Экологическое состояние городских почв в условиях антропогенного засоления и загрязнения (на примере Северо-Западного округа г. Москвы)/ М. Ф. Дорохова, Н. Е. Кошелева, Е. В. Терская // **Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- N 4. -- С. 16-24.** -- Библиогр.: 40 назв.
Определение степени техногенной трансформации почв в разных функциональных зонах СЗАО в связи с их засолением и загрязнением тяжелыми металлами (медь, кадмий, хром) с использованием физико-химических и биологических показателей.
119. **Маркин, И.М.** Экологическое состояние качества воды реки Сетунь/ И. М. Маркин // **Наука и**

образование сегодня. -- 2016. -- N 6. -- С. 114-119. -- Библиогр.: 15 назв.

Рассматривается необходимая оптимизация системы мониторинга реки Сетунь, протекающей по территории Московской области и города Москвы, на основе сравнения комплексных гидрохимических показателей. Широко используется информация по климату, рельефу, геологическим условиям, почвенному покрову, ландшафтной структуре, гидрологии, растительному и животному миру реки Сетунь. Проведено исследование основных гидрохимических показателей комплексной оценки, используемых при проведении исследования долины реки Сетунь.

120. **Блузина, А.С.** Эколого-геохимическая оценка бассейна реки Кума на территории Ставропольского края/ А. С. Блузина, И. В. Бегдай, К. В. Харин // **Наука. Инновации. Технологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 65-80. -- Библиогр.: 7 назв.
Ландшафтно-экологические исследования водосборной территории бассейна реки Кума. Анализ экологического потенциала геосистемы.
121. **Ворончихина, К.А.** Эколого-химическая оценка состояния поверхностных вод московской области/ К. А. Ворончихина, Д. Б. Петренко // "**Наука на благо человечества - 2016**", ежегодная всероссийская науч.-практическая конф.. Материалы ежегодной всероссийской научно-практической конференции преподавателей, аспирантов и студентов "Наука на благо человечества - 2016", посвященной 85-летию МГОУ: 01.04.2016 - 29.04.2016, Москва, Биол.-хим. фак./ Моск. гос. обл. ун-т. -- 2016. -- С. 59-65. - ISBN 978-5-7017-2613-8. -- Библиогр.: 13 назв.
Проведение эколого-химической оценки содержания макрокомпонентов, тяжёлых и токсичных металлов, редкоземельных и редких металлов в поверхностных водах Московской области.
122. **Эколого-экономическая оценка экосистемных услуг при оптимизации гидрологического режима верхового болота Ельня (Беларусь)/** Д. Г. Груммо [и др.] // **Социально-экологические технологии: вестник Моск. гос. гуманитар. ун-та им. М. А. Шолохова.** -- 2016. -- 1. -- С. 57-66. -- Библиогр.: 13 назв.
Приведены расчёты стоимостной оценки экосистемных услуг в рамках определения экологических и экономических дивидендов от реализации мероприятий по оптимизации гидрологического режима верхового болота Ельня (Беларусь). Показано, что оптимизация гидрологического режима обеспечит выполнение экосистемных услуг на сумму почти 35 млн. долл. в год, а также сохранение водоочистительной функции болот - более чем на 3,2 млн. долл. в год. Запасы пресной воды, аккумулированной в верховом болоте Ельня (без учёта запасов в озёрах), оценены почти в 250 млн. долл.
123. **Эколого-экономические проблемы рекультивации терриконов Кизеловского угольного бассейна/** А. О. Лобовиков [и др.] // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология: журнал.** - 2016. - № 2(2016). - С. 74-88. - Библиогр.: 13 назв.
Актуализированы проблемы Кизеловского угольного бассейна, связанные с его негативным воздействием на окружающую природную среду.
124. **Бакаева, Е.Н.** Экоотоксичность вод модельных экосистем в условиях загрязнения кадмием/ Е. Н. Бакаева, М. Н. Тарадайко // **Водные ресурсы: изучение и управление (лимнологическая школа-практика): материалы V Междунар. конф. молодых ученых**, 5-8 сент. 2016 г. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 105-113. - ISBN 978-5-9274-0739-2. -- Библиогр.: 6 назв.
Приведены результаты исследований экотоксичности водных экосистем, полученные в ходе длительного натурного моделирования (мезоэкосмы) загрязнения кадмием. Данные гидробиологических индикационных исследований фитопланктона и биотестовых исследований с использованием автотрофных и гетеротрофных тестобъектов выявили отличие в их отклике на воздействие кадмия.
125. **Владимирский, Б.М.** Экранирование в биологии и биофизике: Методология, дозиметрия, интерпретация/ Б. М. Владимирский, Н. А. Темуриянц // **Геофизические процессы и биосфера.** -- 2015. -- Т. 14, N 3. -- С. 81-98. -- Библиогр.: 67 назв.
Электромагнитная экология. Обзор междисциплинарной литературы по экранированию биообъектов различными материалами. Биологические исследования экранирования организма разными материалами.
126. **МГальченко, С.В.** Экспериментальная оценка влияния свинца на экологическое состояние злаков городских газонов/ С. В. Гальченко, Ю. А. Мажайский, А. С. Чердакова // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 8(2016). -- С. 66-69. -- Библиогр.: 8 назв.
Приведены результаты экспериментальных исследований по оценке способности различных злаков, используемых для создания газонного покрытия в городах, к накоплению в своих органах свинца - одного из опаснейших тяжёлых металлов, который в больших количествах аккумулируется в почвах урбанизированных территорий.
127. **Казаков, В.А.** Экспериментальные методы обеспечения взрывопожаробезопасности при хранении радиоактивных суспензий в ёмкостях-хранилищах/ В. А. Казаков, Н. П. Старовойтов, В. А. Дудкин // **Промышленная безопасность и экология: сб. материалов XV сес. шк.-семинара, 6-8 окт. 2015 г., Саров.** - 2016. - С. 48-49. - ISBN 978-5-9515-0321-3
Рассмотрены вопросы потенциальной взрывопожароопасности хранения высокоактивных отходов.

128. **Электронная модель территориальной** схемы обращения с отходами/ В. Н. Коротаев [и др.] // **Твердые бытовые отходы: науч.-практ. журн. - 2016. - № 7(121): Июль 2016. - С. 20-23.** -- Библиогр.: 23 назв.
Концепция организации межмуниципальных объектов обращения с отходами была предложена еще в 2008 г. при подготовке региональной схемы обращения с отходами в Нижегородской области и Пермском крае. Потребовалось около десяти лет, чтобы перейти от полного отрицания данной идеологии к её нормативному утверждению.
129. **Селиванова, Д.А.** Элементный состав почв и донных отложений водотоков восточного макросклона Приполярного Урала/ Д. А. Селиванова // **География и природные ресурсы. -- 2016. -- N 1. -- С. 87-93.** -- Библиогр.: 20 назв.
Изучение закономерностей распределения свинца, цинка, меди, марганца, хрома, никеля и железа в почвах и донных отложениях водотоков.
130. **Энергия прилива** / Е. С. Картамышева [и др.] // **Науки о Земле: вчера, сегодня, завтра: 2-я Междунар. науч. конф., июнь 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 2-5.** - ISBN 978-5-4465-0931-7. -- Библиогр.: 7 назв.
Изучение перспектив использования энергии прилива.
131. **Продоус, О.А.** Эффективное использование отработанных торфяных фильтров/ О. А. Продоус, А. А. Дронов, Л. Н. Чернышов // **Экология производства. -- 2016. -- № 9. -- С. 48-51.** -- Библиогр.: 2 назв.
Проблема утилизации отработанных фильтрующих материалов, возникающая в процессе эксплуатации торфяных фильтров для очистки поверхностных сточных вод. Использование отработанных фильтров в качестве топлива для котельных, работающих на твёрдом топливе - наиболее эффективное её решение.
132. **Эффективное снижение шума** от крупного металлургического предприятия/ В. Б. Тупов [и др.] // **Экология производства. -- 2016. -- № 8. -- С. 72-75.** -- Библиогр.: 9 назв.
Разработка и внедрение программы мероприятий по снижению шума от производственного оборудования на Новолипецком металлургическом комбинате для обеспечения санитарных норм на границе санитарно-защитной зоны.
133. **Буравчук, Н.И.** Эффективность применения золы уноса и горелых пород в составе строительных материалов/ Н. И. Буравчук, О. В. Гурьянова // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.. -- 2016. -- № 7(2016). -- С. 30-32.** -- Библиогр.: 7 назв.
Рассмотрена возможность эффективного использования промышленных отходов с целью снижения антропогенной нагрузки на природу и более полного удовлетворения социально-экономических потребностей региона.