

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

- 1. Безель, В. С.** Роль травянистых фитоценозов в формировании биогенного обмена при химическом загрязнении среды / В. С. Безель, Т. В. Жуикова, В. А. Гордеева // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 235-237. -- Библиогр.: 4 назв.
Рассматривается изменение интенсивности биогенного обмена фитомассы травянистых экосистем, подверженных загрязнению тяжёлыми металлами. Сбалансированность процессов продуктивности и минерализации растительных остатков позволяет травянистым сообществам техногенно нарушенных территорий стабильно и длительно существовать при интенсивном загрязнении природной среды.
- 2. Морозова, Т. В.** Санитарно-токсикологическая оценка качества воды в пунктах водозабора Черновицкой области/ Т. В. Морозова // **Экологический мониторинг и биоразнообразие.** -- 2015. -- № 3. -- С. 172-180. -- Библиогр.: 8 назв.
Динамика гидрохимических и органолипидических показателей качества воды р. Днестр в пунктах водозабора Черновицкой области. Определенные качества воды по токсикологическим показателям. Проблемы санитарной охраны поверхностных водоемов от загрязнений сточными водами и отходами основных отраслей промышленности.
- 3. Закиров, Р. К.** Сетевое моделирование комплекса биохимической очистки сточных вод предприятий химической промышленности производства акриловой кислоты и ее производных/ Р. К. Закиров, С. Н. Савдур // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 10. -- С. 199-201. -- Библиогр.: 5 назв.
Технологический модуль биохимической очистки сточных вод предприятий химической промышленности производства акриловой кислоты и ее производных. Целесообразность использования математического аппарата теории сетей Петри при моделировании и проектировании данного технологического модуля.
- 4. Сухорукова, С. М.** Системно-интеграционный подход к решению глобальных экологических проблем/ С. М. Сухорукова, А. М. Погорельный, В. А. Фоменко // **Вестник МИТХТ.** -- 2014. -- № 4, т. 1. -- С. 66-70. -- Библиогр.: 10 назв.
Рассматривается, почему теория рыночной экономики не позволяет использовать системно-интеграционный подход к решению глобальных экологических проблем. Предлагается для его реализации использовать институты, сформированные в рамках теории биосферной экономики с целевой установкой на экологически устойчивое развитие мирового сообщества.
- 5. Морозова, Т. В.** Скрининг палинотоксического эффекта выбросов автотранспорта/ Т. В. Морозова // **Экологический мониторинг и биоразнообразие.** - 2015. - № 3. - С. 24-30. - Библиогр.: 11 назв.
Использование пылецевого метода для биоиндикации аэротехногенного загрязнения, вызванного повышенным содержанием оксида углерода в атмосферном воздухе.
- 6. Фуряев, В. В.** Смена хвойных лесов мелколиственными под воздействием пожаров в Средней Сибири/ В. В. Фуряев, Д. М. Киреев, Л. П. Злобина // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- № 2. -- С. 100-105. -- Библиогр.: 18 назв.
Исследование послепожарных смен лесов в ландшафтах южной, средней и северной тайги Средней Сибири. Особенности этих процессов на фоне современных климатических условий каждой подзоны.
- 7. Саломеев, В. П.** Совершенствование процессов глубокой очистки сточных вод на станциях биофильтрации/ В. П. Саломеев, Ф. Ш. Абдуллаев // **Естественные и технические науки.** -- 2014. -- № 7. -- С. 125-130. -- Библиогр.: 11 назв.
Вопросы искусственной биологической очистки сточных вод от соединений азота. Результаты экспериментальных лабораторных исследований процессов нитрификации и денитрификации. Отработка технологических параметров работы сооружений. Разработка технологии глубокой очистки сточных вод от соединений азота.
- 8. Современные тенденции распределения тяжелых металлов в городских ландшафтах Курской области/ О. В. Кайданова [и др.] // Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 54-60. -- Библиогр.: 10 назв.
Анализ современной пространственной структуры загрязнения тяжёлыми металлами компонентов ландшафтов Курска и Льгова.
- 9. Сибиркина, А. Р.** Содержание Be в листьях кустарниковых растений соснового бора Семипалатинского Прииртышья Республики Казахстан/ А. Р. Сибиркина // **Экологический мониторинг и биоразнообразие.** -- 2015. -- № 3. -- С. 37-39. -- Библиогр.: 9 назв.
Данные о поступлении и содержании бериллия в листьях через почву и атмосферный воздух. Ландшафтно-геохимическая миграция тяжёлых металлов.
- 10. Содержание и особенности накопления бенз(а)пирена в чернозёмных почвах под влиянием многолетнего техногенного загрязнения/ С. Н. Сушкова [и др.] // Биогеохимия техногенеза и соврем.**

проблемы геохим. экологии: в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 261-264. -- Библиогр.: 3 назв.

Оценка содержания бенз(а)пирена в почвах зоны эмиссии Новочеркасской ГРЭС.

11. Житенева, А. Н. Содержание микроэлементов в почвах Астраханской области/ А. Н. Житенева, В. Ф. Зайцев, М. О. Нагорная // **Экол. и соц.-экон. основы развития арид. экосистем** : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф.; науч. ред. В. П. Зволинский / Прикасп. науч.-исслед. ин-т арид. земледелия [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 26-29. -- Библиогр.: 3 назв.

Дана качественная оценка содержания микроэлементов в почвах Астраханской области в четырёх районах: Наримановский, Икрянинский, Харабалинский и Ахтубинский. Исследованы основные почвы Астраханской области. Рассмотрено влияние количества микроэлементов на окружающую среду.

12. Нурекенова, А. Н. Содержание подвижных форм тяжёлых металлов в почвах поймы реки Иртыш в пределах Восточно-Казахстанской области/ А. Н. Нурекенова, А. К. Сапакова // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 285-287. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрено содержание водорастворимой, обменной и кислоторастворимой форм соединений тяжёлых металлов (цинка, меди и кадмия) в почвах поймы реки Иртыш в пределах Восточно-Казахстанской области.

13. Демиденко, Г. А. Содержание свинца и кадмия в молочной продукции, реализуемой в городе Красноярске/ Г. А. Демиденко, В. В. Шуранов // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т. -- 2015. -- № 9. -- С. 163-166.** -- Библиогр.: 15 назв.

Вопросы экологической безопасности молока (сырого и пастеризованного), реализуемого в г. Красноярске.

14. Симакова, Т. В. Состояние земельных ресурсов на территории федерального полигона государственного мониторинга земель «Нижнетавдинский» Тюменской области/ Т. В. Симакова, Л. Н. Скипин // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т. -- 2015. -- № 8. -- С. 33-37.** -- Библиогр.: 7 назв.

Анализ мониторинговых исследований, проведённых на землях федерального полигона «Нижнетавдинский» Тюменской области и разработка комплекса мероприятий по предупреждению и устранению последствий негативных процессов (эрозия, подтопление, опустынивание), а также по приостановлению динамики расширения ареалов деградированных участков сельскохозяйственных угодий.

15. Состояние поверхностных вод в зоне воздействия техногенно-минеральных образований (на примере ЗИФ рудника "Весёлый")/ И. А. Архипов [и др.] // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 307-311. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализируется влияние шахтного водоотлива, сбросов и фильтрационных потерь технологических вод хвостохранилища золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) на качество поверхностных вод и исследование генотоксичности суммарных загрязнений водной среды в районе рудника «Весёлый» (Республика Алтай).

16. Сорокина, О. А. Состояние химизации земледелия на примере применения удобрений в Российской Федерации и Красноярском крае/ О. А. Сорокина // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т. -- 2015. -- № 9. -- С. 9-17.** -- Библиогр.: 10 назв.

Аспекты химизации земледелия в некоторых регионах Российской Федерации, объёмы применения удобрений в различных природных округах Красноярского края. Положительная динамика уровня химизации в последние годы в данном регионе. Основные проблемные вопросы применения удобрений в условиях края.

17. Специфика природно-техногенных условий обитания и накопление зольных элементов в организме *Lagopus lagopus* вблизи г. Норильска/ М. А. Мяделец [и др.] // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 320-323. -- Библиогр.: 18 назв.

Эколого-биогеохимическая оценка природно-техногенных условий обитания в зоне сильного воздействия выбросов предприятий г. Норильска и характеристика поступления химических элементов в систему «почва-растения-животные» на примерах *Salix lanata* и *L. Lagopus lagopus*.

18. Голлерова, О. Сравнение основных законодательных актов, регулирующих природопользование на территории Подунайского региона Словакии и Астраханской области России / О. Голлерова, С. В. Пилипенко // **Экол. и соц.-экон. основы развития арид. экосистем** : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф.; науч. ред. В. П. Зволинский / Прикасп. науч.-исслед. ин-т арид. земледелия [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 11-16. -- Библиогр.: 21 назв.

Приведено сравнение основных законодательных актов, регулирующих природопользование на территории Подунайского региона Словакии и Астраханской области России. Рассмотрены законодательные акты касающиеся охраны природы, использования лесов, вод, сельскохозяйственных земель, охоты и охотничьих ресурсов и рыболовстве. Представлены главные отличия в законодательстве обеспечивающем реализацию принципов экологической политики.

19. Новикова, С. А. Сравнительный анализ загрязнения атмосферного воздуха автотранспортом в России и Германии (на примере г. Киль)/ С. А. Новикова // Известия Иркутского государственного университета. Серия "Науки о земле". -- 2015. -- Т. 13. -- С. 131-149. -- Библиогр.: 16 назв.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха выбросами от автотранспортных средств. Анализ современного состояния атмосферного воздуха в Германии.

20. Петров, Д. С. Сравнительный анализ подходов к оценке состояния и изменений среды с использованием биоиндикации/ Д. С. Петров // **Инновационная наука.** -- 2015. -- № 5, ч. 3. -- С. 234-236. -- Библиогр.: 3 назв.

Сравнительный анализ методов экологической диагностики. Оценка состояния и изменений окружающей среды с использованием биотических и абиотических характеристик экосистемы.

21. Петрищев, В. П. Сравнительный анализ состояния растительности в г. Оренбурге по результатам обработки мультиспектральных космических снимков/ В. П. Петрищев, С. А. Дубровская, Р. В. Ряхов // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 213-217. -- Библиогр.: 4 назв.

Оценка изменения состояния растительного покрова г. Оренбурга за 30 лет. Комплексный мониторинг растительного покрова урбанизированных ландшафтов.

22. Стабильность медно-молибдатных катализаторов очистки дизельных выбросов/ Н. В. Лебухова [и др.] // **Экологический вестник научных центров Черноморского Экономического Сотрудничества (ЧЭС).** -- 2014. -- № 2. -- С. 44-50. -- Библиогр.: 13 назв.

Снижение загрязнения атмосферы автомобильными сажевыми выбросами. Разработка сажевых фильтров для очистки выхлопов с использованием каталитических покрытий.

23. Становление и развитие комплексной системы мониторинга радиоактивного загрязнения окружающей среды в районе расположения ФГУП "ПО "Маяк"/ А. А. Абрамов [и др.] // **Вопросы радиационной безопасности.** -- 2015. -- № 2. -- С. 3-15. -- Библиогр.: 26 назв.

Особенности, структура, совершенствование комплексной системы радиоэкологического мониторинга обстановки в районе расположения предприятия.

24. Исмаилов, Г. Х. Статистические закономерности пространственно-временной изменчивости стока с частных водосборов рек Московского региона/ Г. Х. Исмаилов, В. Г. Гуськов // **Природообустройство.** -- 2015. -- № 2. -- С. 49-54. -- Библиогр.: 6 назв.

Анализ и оценка межгодовой изменчивости естественного стока с частных водосборов водохранилищ во времени и в пространстве. Анализ статистических параметров за 90 лет (1914/1915 - 2003/2004 гг.) стока частных водосборов водохранилищ Московской водохозяйственной системы.

25. Белан, Л. Н. Стойкие органические загрязнители в городских почвах/ Л. Н. Белан, З. К. Амирова, Л. Р. Шамсутдинова // **Биогеохимия техногенеза и современ. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 231-234. -- Библиогр.: 9 назв.

Приведены результаты исследования загрязнения стойкими органическими соединениями почвы городских селитебных и рекреационных территорий, проведенного на территории Башкирии в городах Уфа, Стерлитамак, Салават, Ишимбай и Бирск. Проведено сравнение с почвой СОЗ-фона (Башкирский заповедник) и с почвой сельскохозяйственного назначения региона. Ситуация в регионе сопоставлена с данными, известными из литературных источников по загрязнению почвы городов. Влияние промышленных предприятий оценено по уровню концентрации компонентами СОЗ почвы прилегающих территорий.

26. Евсеев, А. В. Стратегия экономического развития Арктического региона России: проблема формирования экологического каркаса/ А. В. Евсеев, Т. М. Красовская // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- № 1. -- С. 93-98. -- Библиогр.: 10 назв.

Исследование возможностей формирования экологического каркаса Арктического региона России в условиях наращивания его хозяйственного освоения.

27. Глазунов, Г. П. Структура базы данных агроэкологической оценки земель/ Г. П. Глазунов, Н. В. Афонченко, А. И. Санжаров // **Достижения науки и техники АПК.** -- 2015. -- № 8. -- С. 72-76. -- Библиогр.: 11 назв.

Разработка структуры базы данных агроэкологической оценки земель на основе ГИС-технологий для совершенствования проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

28. Тенденции в развитии простейших средств контроля отравляющих веществ на объектах по хранению и уничтожению химического оружия/ А. Н. Комиссаров [и др.] // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2014. -- № 4. -- С. 96-99. -- Библиогр.: 3 назв.

Описание устройств приборов и средств обнаружения отравляющих веществ в воздухе.

29. Тенденции развития систем обработки отработавших газов современных автомобилей/ Р. И. Рахматов [и др.] // **Естественные и технические науки.** - 2014. - № 6. - С. 92-96. - Библиогр.: 1 назв.

Анализ тенденций развития систем обработки отработавших газов с учетом экологических стандартов, регулирующих содержание вредных веществ в выпускных системах как дизельных, так и бензиновых ДВС.

30. Чибилев, А. А. Техногенное воздействие на ландшафты степной зоны: типизация, последствия и ограничения/ А. А. Чибилев, К. В. Мячина, С. А. Дубровская // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 6. -- С. 20-26. -- Библиогр.: 10 назв.

Результаты геоэкологического анализа степных территорий с использованием интегральных показателей. Изучение техногенных ландшафтов, формирующихся под воздействием горнодобывающей промышленности (Оренбургская область).

31. Белозерцева, И. А. Техногенное воздействие на почвы урбанизированных территорий Сибири/ И. А. Белозерцева, Д. Н. Лопатина // **Фундаментальные исследования.** -- 2015. -- № 2, ч. 24. -- С. 5397-5403. -- Библиогр.: 25 назв.

Обзор научной литературы по загрязнению почв урбанизированных территорий Сибири. Характеристика основных источников и приоритетных загрязнителей почв.

32. Технологии очистки сточных вод текстильных производств для снижения поступления токсикантов в природные поверхностные воды/ С. Л. Белопухов [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т. 18, № 5. -- С. 199-204. -- Библиогр.: 32 назв.

Анализ технологических схем производства и ассортимента применяемых на каждой операции реагентов для выбора наиболее подходящей технологии очистки сточных вод.

33. Теляков, А. Н. Технология переработки радиоэлектронного лома/ А. Н. Теляков, Д. В. Горленков, Н. М. Теляков // **Цветные металлы.** -- 2015. -- № 9. -- С. 68-72. -- Библиогр.: 12 назв.

Важным условием переработки отходов радиоэлектронной техники в настоящее время является не только полное извлечение как драгоценных, так и цветных металлов, но и соблюдение экологических норм. Рассмотрены составы продуктов обогащения отходов радиоэлектронных предприятий, приведены результаты плавок радиоэлектронного лома и растворения анодов, полученных из отходов радиоэлектронных предприятий. Приведена схема переработки радиоэлектронного лома.

34. Технология получения сплава ВЖ175 для дисков ГТД из кондиционных отходов/ П. Г. Мин [и др.] // Металлург. -- 2015. -- № 9. -- С. 76-80. -- Библиогр.: 13 назв.

Разработка ресурсосберегающей технологии переработки отходов жаропрочных литейных никелевых сплавов. Важную роль в ее реализации обеспечили редкоземельные металлы, введение которых в отходы позволило существенно снизить уровень содержания вредных примесей и неметаллических включений в готовых изделиях.

35. Трансформированная растительность в зоне аэрального загрязнения Карабашского медеплавильного комбината (Южный Урал)/ Е. В. Коротеева [и др.] // Проблемы региональной экологии. -- 2014. -- № 6. -- С. 96-103. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение трансформированных травянистых наземных растительных группировок в зоне интенсивного аэротехногенного загрязнения Карабашского медеплавильного комбината.

36. Мурадов, С. В. Тяжелые металлы в морских макрофитах/ С. В. Мурадов // **Естественные и технические науки.** -- 2014. -- № 7. -- С. 34-39. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ возможных механизмов аккумуляции морскими водорослями-макрофитами тяжелых металлов в зависимости от стадий онтогенеза и условий обитания. Влияние металлов на физиологическое состояние водорослей. Попытка классификации макрофитов на основе устойчивости к загрязнению. Бурые водоросли как объекты мониторинга и санитарной аквакультуры.

37. Северьянова, Е. Н. Тяжелые металлы в почвах и растениях вблизи угледобывающего предприятия на примере шахты «Комсомольская» города Воркуты Республики Коми/ Е. Н. Северьянова // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т.** -- 2015. -- № 8. -- С. 3-15. -- Библиогр.: 17 назв.

Проблема обеспечения экологической безопасности и благоприятных жизненных условий для людей, проживающих в угольных регионах. Исследование почвенного и растительного покрова Большеземельской тундры в окрестности шахты «Комсомольская» на содержание тяжелых металлов.

38. Немировская, И. А. Углеводороды в водах и донных осадках прибрежных районов северо-восточной части Черного моря/ И. А. Немировская, А. П. Лисицын // **Доклады Академии наук / РАН.** -- 2015. -- Т. 464, № 3. -- С. 334-340. -- Библиогр.: 15 назв.

Исследования алифатических углеводородов (АУВ) в поверхностных водах и в донных осадках в Геленджикской и Голубой бухтах и в акватории малых рек (Мзымта, Кудепста, Битха) района Большого Сочи с целью определения загрязненности нефтепродуктами прибрежных районов северо-восточной части Черного моря.

39. Меньшикова, Е. А. Углистые техногенные частицы в окружающей среде/ Е. А. Меньшикова, Б. М. Осовецкий // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 5. -- С. 83-88. -- Библиогр.: 9 назв.

Исследование токсичных угольных частиц (отходов угледобычи) в современных осадках рек Кизеловского угольного бассейна (Западный Урал). Возможные долговременные последствия влияния разработок месторождений угля на прилегающие экосистемы.

40. Кудряшова, Г. Н. Улучшение качества подземных вод и предотвращение их антропогенного загрязнения/ Г. Н. Кудряшова, Н. В. Аксёнова, М. Я. Балавас // **Естественные и технические науки.** -- 2015. - № 5. -- С. 202-203. -- Библиогр.: 4 назв.

Проблема сохранения запасов подземных вод и предотвращения загрязнения водоносных горизонтов, а также рационального использования запасов подземных вод. Решения, позволяющие поддерживать требуемую санитарную надежность подземного водного горизонта. Описание основных мероприятий, позволяющих решать вопросы ирригации и обводнения.

41. Плуготаренко, Н. К. Управление экологическими рисками и снижение транзакционных издержек / Н. К. Плуготаренко, Т. А. Макареня, С. В. Шаш // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 204-208. -- Библиогр.: 8 назв.

Возможные пути управления экологическими рисками для здоровья человека от воздействия загрязнителей, находящихся в воздушной среде (г. Таганрог).

42. Установка анаэробной очистки сточных вод производства терефталевой кислоты/ Г. Г. Ягафарова [и др.] // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 9. -- С. 251-253. -- Библиогр.: 4 назв.

Основные методы очистки сточных вод производства терефталевой кислоты. Перспективное направление - повышение качества очистки путем модернизации стадии анаэробной очистки. Эффективность использования штамма *Bacillus subtilis* ВКМ В-1742 Д и активного ила очистных сооружений нефтехимического производства для очистки сточных вод производства терефталевой кислоты. Рекомендация проведения очистки в биореакторе с псевдоожиженным слоем носителя.

43. Утилизация отработанной кислотной смеси производства нитратов целлюлозы/ А. Ф. Махоткин [и др.] // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 8. -- С. 239-241. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ возможных способов утилизации отработанной кислотной смеси. Перспективный способ утилизации отработанной кислотой смеси с получением комплексного удобрения сульфата-нитрата аммония.

44. Зинченко, М. К. Ферментативный потенциал агроландшафтов серой лесной почвы Владимирского ополья/ М. К. Зинченко, С. И. Зинченко // **Успехи современного естествознания.** -- 2015. -- № 1, ч. 8. -- С. 1319-1323. -- Библиогр.: 6 назв.

Анализ ферментативной активности почвенных разностей серой лесной почвы агроландшафтов при длительном сельскохозяйственном использовании.

45. Напесочный, Н. С. Фитотоксичность снежного покрова приусадебных участков города Красноярск/ Н. С. Напесочный // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т.** -- 2015. -- № 9. -- С. 92-94. -- Библиогр.: 7 назв.

Мониторинг состояния снежного покрова приусадебных участков разных районов г. Красноярск методом фитотестирования. Влияние выбросов в атмосферу от предприятий промышленности на качество растениеводческой продукции и здоровье человека.

46. Фитоценозы Верхнего Приустья: систематический анализ/ О. В. Штырлина [и др.] // **Естественные и технические науки.** -- 2015. -- № 5. -- С. 72-77. -- Библиогр.: 8 назв.

Проведение комплексного обследования растительности Верхнего Приустья в период летней экспедиционной работы 2014 года. Выявление видового многообразия растительности Верхнего Приустья и определение ее систематического положения. Изучение растительности типичных фитоценозов, встречающихся на экспедиционном маршруте.

47. Бордей, Р. Х. Флора урбанизированной среды и ее особенности (на примере города Сургута)/ Р. Х. Бордей // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 7-13. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение особенностей формирования флоры г. Сургута. Результаты десятилетних исследований. Экологическая структура флоры города.

48. Формирование состава органических веществ в малых озерах Западной Сибири/ Л. П. Паничева [и др.] // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** -- 2015. -- Т. 1, № 1. -- С. 151-163. -- Библиогр.: 28 назв.

Выявление особенностей формирования состава органических веществ в малых озерах Западной Сибири на основе определения химических показателей проб воды, отобранных в период осенней гомотермии.

49. Петрищев, В. П. Формирование техногеосистем солянокупольных месторождений (на примере Илецкого месторождения соли)/ В. П. Петрищев // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 72-75. -- Библиогр.: 5 назв.

Основные направления техногенной трансформации ландшафтов солянокупольных поднятий. Опасность катастрофических явлений в пределах ландшафтов соляных куполов под воздействием длительных техногенных процессов (интенсивное недропользование). Современное состояние безопасности на Илецком месторождении.

50. Мяделец, М. А. Характеристика элементного состава (*Achillea millefolium* L.) антропогенных экосистем г. Новосибирска / М. А. Мяделец, Т. И. Сиромля, А. С. Черевко // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 273-276. -- Библиогр.: 11 назв.

Исследование содержания химических элементов (ХЭ) в системе почва - растения *Ach. millefolium* и определение соответствия сырья, произрастающего в антропогенных экосистемах, показателям ГФ [5] и СанПиН 2.3.2.1078-01 по допустимости к использованию в медицинских целях.

51. Химическая и биологическая активность водных экстрактов лесных растений/ Ю. П. Демаков [и др.] // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия "Лес. Экология. Природопользование". -- 2015. -- № 2. -- С. 57-76. -- Библиогр.: 68 назв.

Подробный анализ литературных источников по химической и биологической активности прижизненных выделений растений в формировании видовой структуры и поддержании устойчивости функционирования лесных экосистем и агроценозов.

52. Химические закономерности очистки сточных вод от ионов марганца, меди и железа/ О. А. Мишурина [и др.] // Вектор науки Тольяттинского государственного университета . -- 2014. -- № 4. -- С. 13-17. -- Библиогр.: 10 назв.

Разработка эффективной, экологически безопасной технологии переработки сточных вод горно-металлургических предприятий, позволяющей в комплексе извлекать марганец, медь и железо в виде кондиционного сырья.

53. Хитин и продукты его гидролиза в экологии *Vibrio cholerae* (обзор)/ Е. Ю. Марков [и др.] // Биохимия. -- 2015. -- Т. 80, № 9. -- С. 1334-1343. -- Библиогр.: 60 назв.

Данные о роли хитина и продуктов его гидролиза, образуемых под действием хитиназ холерного вибриона, в механизмах его адаптации в водной окружающей среде, метаболизме, сохранении, приобретении патогенного потенциала и его эпидемиологическом значении. Описание использования микроорганизмом хитина в качестве источника энергии, углерода и азота; ассоциация с ним способствует образованию биопленки на природных хитиновых поверхностях с усилением устойчивости возбудителя холеры к неблагоприятным факторам экологических ниш - организма человека и водной окружающей среды её обитателями.

54. Семенова, О. П. Цеолит - наполнитель фильтра для очистки биогаза/ О. П. Семенова // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. -- 2014. -- Т. 11, № 4. -- С. 47-50. -- Библиогр.: 9 назв.

Метод очистки биогаза от вредных примесей с помощью природного цеолита для применения в двигателях внутреннего сгорания.

55. Баранова, Т. В. Цитогенетические изменения проростков берёзы повислой при загрязнении городской среды/ Т. В. Баранова // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия "Лес. Экология. Природопользование". -- 2015. -- № 2. -- С. 77-82. -- Библиогр.: 12 назв.

Изучение цитогенетических реакций семенного потомства берёзы повислой, которая широко используется для озеленения многих городов России, собранного в районах с разным уровнем антропогенного загрязнения, и оценке возможности использования цитогенетических показателей в экологическом мониторинге городских территорий.

56. Экзогенные геологические процессы в береговой зоне Красноярского водохранилища/ Е. А. Козырева [и др.] // География и природные ресурсы. - 2015. - № 2. - С. 83-90. - Библиогр.: 11 назв.

Современное нестабильное состояние береговой зоны. Качественная и количественная характеристика форм проявления процессов: абразии, оползней, обвалов, эрозии и карста.

57. Нефедова, Е. Г. Экологическая диагностика и эффективность регионального водопользования/ Е. Г. Нефедова, В. А. Дмитриева // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология. -- 2015. -- № 2. -- С. 32-37. -- Библиогр.: 6 назв.

Необходимость осуществления экологической диагностики водопользования. Основные проблемы водопользования, снижающие его эффективность. Рекомендации по оптимизации существующей модели водопользования.

58. Экологическая и сырьевая роль лесов Республики Татарстан/ Е. М. Романов [и др.] // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия "Лес. Экология. Природопользование". -- 2015. -- № 2. -- С. 5-15. -- Библиогр.: 23 назв.

Изучение структурной организации лесного фонда Республики Татарстан, оценка его эколого-ресурсного потенциала, выбор и обоснование наиболее перспективных для лесовыращивания древесных пород, что является весьма актуальным в свете выявленных негативных тенденций.

59. Сухой, П. А. Экологическая напряжённость и агроиспользование ландшафтных систем Прут-Днестровского междуречья Черновицкой области/ П. А. Сухой, А. В. Морозов // Экологический мониторинг и биоразнообразие. -- 2015. -- № 3. -- С. 150-156. -- Библиогр.: 6 назв.

Структурный анализ и сравнительная оценка современного состояния и использования земельного фонда. Структура использования земель сельскохозяйственного назначения - проблемы, пути и меры их возможного решения.

60. Экологические аспекты перевода грузового транспорта города Москвы на более высокие стандарты топлива/ М. В. Графкина [и др.] // **Известия МГТУ "МАМИ". Сер. Химическое машиностроение и инженерная экология.** -- 2014. -- № 2, т. 3. -- С. 35-39. -- Библиогр.: 2 назв.

Экологический мониторинг атмосферного воздуха вблизи автомагистралей г. Москвы. Оценка уровня загрязнения атмосферы и определение его зависимости от дорожного трафика. Рекомендации по снижению воздействия автотранспорта на городскую среду.

61. Анищенко, Л. Н. Экологические аспекты фиторемедиации и рекультивации с использованием сосудистых растений и мохообразных/ Л. Н. Анищенко, И. А. Балясников, Т. А. Рудакова // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2014. -- № 4. -- С. 122-127. -- Библиогр.: 15 назв.

Данные по использованию наземных и водных сосудистых растений и компонентов напочвенного покрова лесов мохообразных в биоремедиации биотопов от элементов тяжелых металлов (Брянская обл.).

62. Телятников, М. Ю. Экологические и географические особенности распределения тундровых ценофлор в Субарктике восточной части Якутии/ М. Ю. Телятников, Е. И. Троева, М. М. Черосов // **Арктика. XXI век. Естественные науки.** -- 2015. -- № 1. -- С. 4-21. -- Библиогр.: 30 назв.

Сравнение тундровой растительности низовий рек Индигирки и Колымы. Выявление экологических и географических особенностей распределения тундровых ценофлор синтаксонов низшего уровня (ассоциаций, субассоциаций и вариантов) на территории восточной части Субарктической Якутии.

63. Экологические критерии воздействия автотранспорта на депонирующие среды рекреационных зон/ А. В. Сорокин [и др.] // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- № 8. -- С. 45-51. -- Библиогр.: 9 назв.

Данные о влиянии автотранспортных потоков на изменение фоновых концентраций приоритетных тяжелых металлов в донных отложениях территорий рекреационных зон Москвы. Рекомендации по совершенствованию системы геоэкологического мониторинга и обеспечению экологической безопасности в Москве.

64. Петраева, М. Ю. Экологические особенности распределения и состава фитопланктона реки Северский Донец (бассейн реки Дон)/ М. Ю. Петраева, Н. М. Лялюк, А. Н. Камнев // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 43-47. -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение видового разнообразия водорослей и проведение флористического и экологического анализов альгофлоры р. Северский Донец в пределах Луганской и Донецкой областей.

65. Гуреев, И. И. Экологические последствия применения комплексов машин для механизации обработки почвы/ И. И. Гуреев // **Достижения науки и техники АПК.** -- 2015. -- № 8. -- С. 77-79. -- Библиогр.: 4 назв.

Экологическая оценка почвообрабатывающей техники с учётом доли её деградиционного механического воздействия на почву и обоснование предложений отечественному сельскохозяйственному машиностроению по конкурентному замещению импорта.

66. Экологический менеджмент в решении проблем водообеспечения территорий Красноярского края/ С. А. Шахматов [и др.] // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т.** -- 2015. -- № 9. -- С. 67-71. -- Библиогр.: 5 назв.

Разработка и осуществление региональной экологической программы обеспечения населения качественной питьевой водой. Исследование качества поверхностных и подземных вод территории Красноярского края. Факторы, влияющие на загрязнение вод.

67. Перзадаева, А. А. Экологический мониторинг придорожных территорий г. Астана/ А. А. Перзадаева // **Экологический мониторинг и биоразнообразие.** -- 2015. -- № 3. -- С. 31-36. -- Библиогр.: 3 назв.

Превышение предельно-допустимых концентраций загрязнителей по результатам физико-химического анализа атмосферного воздуха и почвы за 2013 г.

68. Задевалова, М. И. Экологический туризм на особо охраняемых природных территориях/ М. И. Задевалова, Н. П. Смирнов // **Ученые записки / Рос. гос. гидрометеорол. ун-т.** -- 2015. -- № 38. -- С. 240-243. -- Библиогр.: 5 назв.

Организация экологического туризма на ООПТ. Метод снижения рекреационной нагрузки путём строительства экологических троп на охраняемых. Достоинства этого метода по сравнению с организацией традиционного туризма.

69. Ивановская, И. Н. Экологическое воспитание в процессе образования в современной школе/ И. Н. Ивановская // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. - Т. 2. -- С. 60-61. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассматриваются вопросы современного экологического воспитания при формировании гармонически развитой личности, бережного отношения к природе и развития целостного восприятия мира. Обсуждаются проблемы современного образования и подчёркивается роль идей В.И. Вернадского в организации процесса формирования интеллекта подрастающего поколения.

70. Экологическое нормирование воздействия компонентов ракетных топлив на экосистемы Горного Алтая/ П. П. Кречетов [и др.] // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии:** в 2 т. :

тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. - Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 44-46. -- Библиогр.: 3 назв.

Экологическое нормирование воздействия компонентов ракетных топлив на экосистемы одного из районов падения отделяющихся частей ракет-носителей расположенного в Горном Алтае.

71. Тарабара, А. В. Экологическое сопровождение ликвидации опасных производственных объектов/ А. В. Тарабара, Д. В. Жданов, Г. М. Батракова // **Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии**: в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 303-306. -- Библиогр.: 6 назв.

Обращено внимание на недостатки нормативно-правовой базы в вопросах обеспечения экологической безопасности на завершающем этапе жизненного цикла опасных производственных объектов. Рассмотрены мероприятия по совершенствованию экологического сопровождения ликвидационных работ.

72. Солодовников, А. Ю. Экологическое состояние атмосферного воздуха, поверхностных вод и почв лесостепи Тюменской области (на примере Бердюжского района)/ А. Ю. Солодовников // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование**. -- 2015. -- Т. 1, № 1. -- С. 55-64. -- Библиогр.: 10 назв.

Современная экологическая ситуация некоторых природных сред Бердюжского района Тюменской области. Загрязнение окружающей среды. Радиационная обстановка. Химический состав озер.

73. Беляев, Ю. Р. Эколого-геоморфологическая безопасность проектируемых промышленных автодорог в Хибинах/ Ю. Р. Беляев, А. В. Бредихин, А. А. Лукашов // **ГеоРиск**. -- 2015. -- № 2. -- С. 50-57. -- Библиогр.: 7 назв.

Анализ возможных вариантов трассировки с точки зрения интенсивности опасных рельефообразующих процессов и гидрологических явлений, воздействующих на объект.

74. Ляпунов, М. Ю. Эколого-геохимическая характеристика поверхностных вод золоторудного месторождения "Пионер" Амурской области / М. Ю. Ляпунов // **Изв. Том. политехн. ун-та / Нац. исслед. Том. политехн. ун-т**. -- Томск, 2015. -- Т. 326, № 7: **Инжиниринг георесурсов**. -- С. 44-48. -- Библиогр.: 18 назв.

Рассмотрены гидрохимические исследования поверхностных вод в пределах золоторудного месторождения «Пионер».

75. Эколого-гидрологические последствия регулирования стока в бассейне реки Урал/ А. А. Чибилёв [и др.] // Проблемы региональной экологии. - 2014. - № 5. - С. 25-30. - Библиогр.: 8 назв.

Оценка влияния регулирования стока на геоэкологическое состояние среднего и нижнего течения р. Урал. Особенности и степень трансформации гидрологического режима на различных участках реки.

76. Семина, Е. В. Эколого-популяционный анализ показателей здоровья работников электротехнической промышленности (на примере ООО «Тольяттинский трансформатор»)/ Е. В. Семина, О. А. Розенцвиг // **Экология урбанизированных территорий**. -- 2014. -- № 4. -- С. 15-20. -- Библиогр.: 10 назв.

Определение причинно-следственной связи между состоянием здоровья работников и воздействием факторов среды обитания.

77. Новоселова, И. Ю. Эколого-экономический анализ возможностей использования альтернативных природных ресурсов в регионе/ И. Ю. Новоселова, В. А. Лобковский // **Проблемы региональной экологии**. -- 2015. -- № 1. -- С. 75-80. -- Библиогр.: 7 назв.

Оценка эффективности использования альтернативных природных ресурсов для замещения традиционного природного ресурса. Разработка стратегии превентивного замещения дефицитных природных ресурсов.

78. Экспериментальная оценка микробицидного и деградативного потенциала биопрепарата-деструктора фосфорорганических соединений/ К. К. Стяжкин [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2014. -- № 4. -- С. 51-59. -- Библиогр.: 25 назв.

Биоремедиация почвы на промплощадке объекта уничтожения химического оружия "Марадыковский" с помощью биопрепарата-деструктора фосфорорганических соединений.

79. Белицкая, М. Н. Электроактивированная вода: возможности использования в растениеводстве/ М. Н. Белицкая, Е. Э. Нефедьева, И. Г. Шайхiev // **Вестник Казанского технологического университета**. -- 2014. -- Т. 17, № 24. -- С. 124-128. -- Библиогр.: 10 назв.

Перспективное экологически безопасное средство оптимизации фитосанитарного состояния агроэкосистем и управления формированием элементами продуктивности сельскохозяйственных культур. Использование электрохимически активированной воды.

80. Элементный состав листвы тополя как индикатор состояния окружающей среды урбанизированных и промышленных районов/ Д. В. Юсупов [и др.] // Биогеохимия техногенеза и соврем. проблемы геохим. экологии: в 2 т. : тр. IX Междунар. биогеохим. шк. (24 - 28 авг. 2015 г., Барнаул) / Ин-т водных и экол. проблем СО РАН [и др.]. -- Барнаул, 2015. -- Т. 2. -- С. 32-35. -- Библиогр.: 8 назв.

На основе изучения содержания некоторых химических элементов, в том числе редкоземельных и радиоактивных, в золе листьев тополей установлена природная и техногенная геохимическая специализация разноплановых урбасистем с развитой транспортно-промышленной инфраструктурой.

81. Соломин, И. А. Элементы разработки экологически безопасной городской системы переработки твёрдых бытовых отходов на примере города Сочи/ И. А. Соломин // **Природообустройство**. -- 2015. -- № 2. -- С. 13-16. -- Библиогр.: 5 назв.

Сравнительный анализ современных технологий переработки и утилизации ТБО для выбора наиболее оптимальной для г. Сочи.

82. Латышенко, К. П. Энергоэффективность переработки полимерных отходов в водород и другую ликвидную продукцию/ К. П. Латышенко, С. А. Гарелина // **Известия МГТУ "МАМИ". Сер. Химическое машиностроение и инженерная экология**. -- 2014. -- № 2, т. 3. -- С. 22-28. -- Библиогр.: 7 назв.

Определение условий, обеспечивающих эффективное проведение процесса получения водорода из полимерных отходов.