

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

- 1. Чибилёв, А. А.** Интегральная оценка современного состояния и изменений природной среды степных регионов России на основе геоинформационного анализа и картографирования/ А. А. Чибилёв // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 5. -- С. 7-14. -- Библиогр.: 10 назв.
Формирование целостных представлений о состоянии природной среды и ресурсной базы исследуемой территории в условиях сложившейся на текущий момент техногенной и антропогенной нагрузки на степные экосистемы.
- 2. Межибор, А. М.** "Зелёные контролёры" загрязнения воздуха/ А. М. Межибор, Т. С. Большунова // **Молодой учёный.** -- 2015. -- № 12. -- С. 103-108. -- Библиогр.: 13 назв.
Оценка качества атмосферного воздуха с помощью мхов и лишайников. Биоиндикация. Лихенометрия.
- 3. Каримова, Д. Б.** "Зелёный рост": инструменты новой экономики в контексте национальных интересов России/ Д. Б. Каримова // **Экол. вестн. России.** -- 2015. -- № 9. -- С. 50-55.
Получение результатов исследования методологических оснований расчётов индикаторов зелёного роста в контексте долгосрочных национальных интересов.
- 4. Шаров, С. А.** Адаптация микробных биотехнологий ремедиации почв к реальным объектам санации/ С. А. Шаров, Т. Я. Ашихмина // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2014. -- № 4. -- С. 60-62. -- Библиогр.: 11 назв.
Обзор работ по биодegradации фосфорсодержащих веществ. Необходимость дополнительных исследований по изучению способности бактерий к биодegradации фосфорсодержащих веществ в присутствии тяжелых металлов.
- 5. Зутова, Л. Б.** Адаптивные реакции дафний к гидрохимическому составу сточных вод в различные сезоны года/ Л. Б. Зутова, С. А. Нефедова // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 29-31. -- Библиогр.: 6 назв.
Использование двух видов низших ракообразных в разные сезоны года в качестве тест-объектов при проведении биотестирования сточной воды на токсичность.
- 6. Мокров, К. Ю.** Анализ атмосферных выпадений цезия-137 в зоне наблюдения ФГУП "ПО "Маяк" на примере посёлка Новогорный/ К. Ю. Мокров, Ю. Г. Мокров // **Вопросы радиационной безопасности.** -- 2015. -- № 2. -- С. 16-27. -- Библиогр.: 6 назв.
Анализ данных о плотности атмосферных выпадений цезия в районе поселка Новогорный (критический район для населения с точки зрения радиационного воздействия) за период 1968 - 2014 гг.
- 7. Анализ видового биоразнообразия** растительности в условиях повышенной антропогенной нагрузки в сухостепной зоне Акмолинской области/ Г. Т. Ботабекова [и др.] // **Экологический мониторинг и биоразнообразие.** -- 2015. -- № 3. -- С. 4-9. -- Библиогр.: 4 назв.
Исследование биоразнообразия фитоценозов, формирующихся в условиях повышенного антропогенного воздействия.
- 8. Холоднов, В. А.** Анализ влияния сточных вод на экологию реки с учетом параметрической неопределенности/ В. А. Холоднов, М. Ю. Лебедев, А. М. Гумеров // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 9. -- С. 261-266. -- Библиогр.: 19 назв.
Исследование влияния выпуска сточных вод промышленных предприятий на степень загрязнения воды в реке города в условиях интервальной неопределенности исходной информации.
- 9. Анализ изотопов кислорода** и дейтерия в атмосферных осадках г. Барнаула/ Т. С. Панина [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. 203-204. -- Библиогр.: 7 назв.
Представлены результаты анализа изотопного состава δD и $\delta^{18} O$ в атмосферных осадках методом лазерной ИК-спектрометрии, отобранных в г. Барнауле за период с ноября 2013 по октябрь 2014 годов.
- 10. Анализ качества питьевой** воды в Кизилюртовском районе Республики Дагестан/ Д. И. Кадиева [и др.] // **Юг России: экология, развитие.** -- 2015. -- Т. 10, № 1. -- С. 13-26. -- Библиогр.: 5 назв.
Оценка степени загрязнения почв и анализ качества питьевой воды. Использование современных физико-химических методов количественного химического анализа загрязнения питьевых вод соединениями мышьяка и железа.
- 11. Ламзина, И. В.** Анализ методов сортировки твёрдых бытовых отходов/ И. В. Ламзина, В. Ф. Желтобрюхов, И. Г. Шайхiev // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 5. -- С. 244-247. -- Библиогр.: 12 назв.
Анализ основных видов и подходов к сортировке ТБО. Оценка морфологического состава отходов с точки зрения использования в качестве альтернативного топлива.

12. Карлина, А. И. Анализ современных и перспективных способов воздействия на природные и сточные воды/ А. И. Карлина // **Вестник Иркутского государственного технического университета.** -- 2015. -- № 5. - - С. 146-150. -- Библиогр.: 6 назв.

Изучение перспектив развития электрохимических методов очистки вод. Электрофлотационный метод очистки водных систем. Различные способы обезвреживания воды.

13. Климанова, О. А. Анализ содержания современных геоэкологических исследований в 1995—2013 гг. (по отечественным и зарубежным публикациям)/ О. А. Климанова // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 5. -- С. 100-105. -- Библиогр.: 20 назв.

Обзор основных направлений геоэкологии в отечественных науках о Земле. Библиометрический анализ.

14. Анализ экологической ситуации и комплексная мелиоративная оценка состояния орошаемых агроландшафтов в низовьях реки Сырдарья/ Н. П. Карпенко [и др.] // **Природообустройство.** -- 2015. -- № 2. - - С. 8-12. -- Библиогр.: 6 назв.

Эколого-мелиоративное состояние техногенно-загрязнённых земель низовий Сырдарьи. Разработка неотложных мер по снижению негативного воздействия и улучшению экологической ситуации в регионе.

15. Решетняк, О. С. Антропогенная нагрузка на водные экосистемы реки Колымы/ О. С. Решетняк // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- № 2. -- С. 47-52. -- Библиогр.: 13 назв.

Расчет объемов притока химических веществ и оценка изменчивости антропогенной нагрузки на основе многолетней режимной гидрологической и гидрохимической информации Росгидромета. Трансформация состояния водных экосистем на разных участках реки Колымы.

16. Семенова, Е. А. Аспекты реализации на практике современных технологий обращения с твердыми бытовыми отходами/ Е. А. Семенова, М. Ф. Маршалкин, С. Г. Саркисова // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 6. -- С. 148-152. -- Библиогр.: 4 назв.

Экологический мониторинг полигонов захоронения твердых бытовых отходов городов Кавказских Минеральных Вод.

17. Корытный, Л. М. Атласное картографирование водных ресурсов Азии: современное состояние и перспективы/ Л. М. Корытный, Р. А. Фомина // **Известия Иркутского государственного университета. Серия "Науки о земле".** -- 2015. -- Т. 13. -- С. 88-97. -- Библиогр.: 13 назв.

Особенности картографирования водных ресурсов. Обзор атласного водно-ресурсного картографирования Азии.

18. Булатов, В. И. Атомное природопользование и радиоактивное загрязнение в России/ В. И. Булатов // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- № 2. -- С. 13-21. -- Библиогр.: 13 назв.

Пространственный анализ радиоактивного загрязнения страны. Оценка радиоэкологической ситуации отдельных регионов, речных бассейнов, ядерных центров. Введение в научный оборот терминов "радиационная география" и "атомное природопользование". Перспективы радиоэкологической реабилитации регионов.

19. Биогенная миграция рения в рудных ландшафтах/ В. Н. Данилова [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. 225-228. -- Библиогр.: 6 назв.

Проведено определение рения в водах, почве и растениях W-Mo, Mo-Cu рудопроявлений Северного Кавказа и Восточного Забайкалья. Обнаружено избирательное накопление рения растениями, особенно при его повышенном содержании в почво-грунтах и при высокой влажности почв.

20. Моисеенко, Т. И. Биогеохимическая индикация техногенных провинций и микроэлементов рыб/ Т. И. Моисеенко // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** -- 2015. -- Т. 1, № 1. -- С. 7-25. -- Библиогр.: 27 назв.

Обосновываются техногенные гидрогеохимические аномалии в пределах Кольского региона, развитие которых связано как с прямыми выбросами и стоками горно-металлургического комплекса, так и с опосредованным выщелачиванием элементов кислотными осадками. Дана экотоксикологическая оценка экологических последствий образования техногенных провинций в пределах региона - медно-никелевых, стронциевых и закисленных.

21. Биокатализаторы на основе штаммов микроорганизмов и ферментов, обладающих повышенной способностью к разложению отравляющих веществ и продуктов их деструкции, в процессе очистки почв и вод/ Н. В. Завьялова [и др.] // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2014. -- № 4. -- С. 42-50. -- Библиогр.: 58 назв.

Достоинства и недостатки биотехнологий и комплексов нейтрализующих средств для обеззараживания и очищения почв, грунтовых и сточных вод бывших объектов по хранению и уничтожению химического оружия. Обзор литературных данных за последние 30 лет по биотехнологическим методам и биокатализаторам.

22. Кулишов, С. Биологическая очистка сточных вод с помощью иммобилизованной микрофлоры как способ уменьшения эвтрофикации водоёмов/ С. Кулишов, И. Лыков // **ВодаMagazine**. -- 2015. -- № 8. -- С. 34-36. -- Библиогр.: 24 назв.

Перспективы использования новой технологии очистки сточных вод при помощи биоплёнок.

23. Пигарева, Т. А. Биологические параметры почв и техногенных субстратов хвостохранилищ предприятия по добыче железной руды/ Т. А. Пигарева, Е. В. Абакумов // **Теоретическая и прикладная экология**. -- 2015. -- № 1. -- С. 28-33. -- Библиогр.: 11 назв.

Исследование загрязнённых почв и субстратов хвостохранилищ, образующихся в результате складирования отходов горноперерабатывающей промышленности в Курской области.

24. Руденко, Р. Н. Биотестирование композитных материалов/ Р. Н. Руденко, Э. Э. Василевич // **Вестник Иркутского государственного технического университета**. -- 2015. -- № 5. -- С. 150-154. -- Библиогр.: 5 назв.

Оценка экологической безопасности композиционных материалов для возможного применения в системах водоснабжения, канализации и очистки сточных вод. Методы биотестирования композитных материалов при их контакте питьевой и сточной водами.

25. Айдарханова, Г. С. Биотестирование почвенного покрова различных функциональных зон г. Астана/ Г. С. Айдарханова, С. А. КоблановаАпуов // **Успехи современного естествознания**. -- 2015. -- № 1, ч. 8. -- С. 1369-1371. -- Библиогр.: 6 назв.

Результаты исследований по оценке почвенного покрова методом биотестирования. Определена реакция тест-организма на основе морфофизиологической оценки проростков на уровень загрязнения почв различных экологических зон г. Астана. Проведена оценка экологического состояния изученных территорий.

26. Биотехнологические методы и нейтрализующие средства для обеззараживания почв и очищения вод, загрязнённых экотоксикантами/ Н. В. Завьялова [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2014. -- № 4. -- С. 26-33. -- Библиогр.: 74 назв.

Обзор литературных данных за последние 30 лет по биотехнологическим методам и биокатализаторам для обеззараживания и очищения почв и вод от токсичных экотоксикантов. Использование ферментов, отдельных штаммов микроорганизмов-деструкторов и различных их консорциумов.

27. Никитина, И. Э. Борьба с нефтяным загрязнением гидросферы сорбентом при авариях на предприятиях нефтедобывающей промышленности и трубопроводного транспорта/ И. Э. Никитина, Н. Х. Абдрахманов, С. А. Никитина // **Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе**. -- 2015. -- № 6. -- С. 14-17. -- Библиогр.: 7 назв.

Методы ликвидации загрязнений с водной поверхности. Сорбционные методы. Сравнительная характеристика некоторых видов сорбентов, применяемых для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

28. Скуратов, И. В. Влияние высоких температур на состояние древесных растений и их патогенов в защитных насаждениях Нижнего Поволжья / И. В. Скуратов, Е. А. Крюкова // **Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия "Лес. Экология. Природопользование"**. -- 2015. -- № 2. -- С. 37-43. -- Библиогр.: 12 назв.

Результаты исследований влияния экстремально высокой температуры воздуха, отмечавшейся летом 2014 года, на состояние древесных растений в защитных лесных насаждениях и посадках урбоэкосистем Волгоградской области и воздействия термического стресса на устойчивость их к инфекционным болезням.

29. Демиденко, Г. А. Влияние золоотвала Красноярской ТЭЦ-1 на снежный покров прилегающей территории/ Г. А. Демиденко // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т**. -- 2015. -- № 9. -- С. 88-91. -- Библиогр.: 10 назв.

Экологический мониторинг, изучающий техногенное воздействие на природную среду отходов теплоэлектроцентрали и определяющий оценку масштабов загрязнения снежного покрова в ядре ореола влияния на прилегающую территорию золоотвала Красноярской ТЭЦ - 1.

30. Влияние изменения климата на гидролого-гидрохимический режим высокогорной реки Черек-Безенгийский/ М. А. Газаев [и др.] // Проблемы региональной экологии. -- 2015. -- № 1. -- С. 36-43. -- Библиогр.: 18 назв.

Оценка влияния изменения климата на ионный состав речных вод в разные фазы водного режима (2006 - 2012 гг., территория Кабардино-Балкарского государственного высокогорного заповедника).

31. Влияние ингибиторов коррозии и ПАВ на токсикологические свойства противобледенительных жидкостей/ Н. Е. Кашапова [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т. 18, № 5. -- С. 221-223. -- Библиогр.: 13 назв.

Обзор зарубежной литературы по влиянию ингибиторов коррозии и ПАВ на биоразлагаемость гликолевых систем, применяемых в качестве ПОЖ.

32. Сатуева, Л. Л. Влияние комплекса факторов экологического неблагополучия окружающей среды города на зелёные насаждения/ Л. Л. Сатуева, Р. Ш. Убаева // **Вестник Чеченского государственного университета**. -- 2015. -- № 1. -- С. 186-189. -- Библиогр.: 6 назв.

Современное экологическое состояние г. Грозного. Характеристика видов древесной растительности, которые являются наиболее устойчивыми к условиям городской среды. Рекомендации по эффективному озеленению городских территорий в направлении экологизации городской среды.

33. Горохов, А. Н. Влияние ландшафтно-экологических особенностей на размещение населения Якутии/ А. Н. Горохов // **География и природные ресурсы**. -- 2015. -- № 2. -- С. 134-139. -- Библиогр.: 13 назв.

Активное антропогенное воздействие на среду обитания в процессе расселения людей в связи с хозяйственным освоением ландшафтов.

34. Карпова, Е. А. Влияние монокомпонентного загрязнения почвы соединениями тяжёлых металлов на почвенное состояние и накопление растениями других тяжёлых металлов (на примере Zn и Cu)/ Е. А. Карпова, Ю. С. Белоусова, Н. Л. Едемская // **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. 123-126. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование влияния загрязнения почвы сульфатами цинка (меди) на показатели кислотности почвы, а также на содержание подвижных соединений меди (цинка) в почве и накопление металлов растениями ячменя.

35. Влияние низких и сверхнизких концентраций соединения Этафосф на интенсивность очистки СОЖ-содержащих сточных вод/ Н. Н. Смирнова [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т. 18, № 9. -- С. 254-256. -- Библиогр.: 8 назв.

Исследование действия Этафосфа в малых и сверхмалых концентрациях на интенсивность биологической очистки СОЖ-содержащих сточных вод, сброс которых в неочищенном и недостаточно очищенном виде в открытые водоемы приводит к нарушению в них экологического равновесия. (СОЖ - смазочно-охлаждающие жидкости).

36. Влияние применения биологически активных препаратов на токсикологические характеристики и деструктивную активность нефтезагрязненной почвы в ходе проведения рекультивационных работ/ А. А. Семенова [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т. 18, № 12. -- С. 178-181. -- Библиогр.: 8 назв.

Экспериментальные исследования перспективности применения биологически активных веществ (гуминового препарата и препарата «Мелафен») для детоксикации нефтезагрязнённых почв. Определение эффективности биодеструкции нефтепродуктов, токсикологических характеристик исходных и обработанных исследуемыми препаратами нефтезагрязнённых образцов дерново-подзолистой почвы на начальном этапе рекультивационных работ.

37. Щелчкова, М. В. Влияние пылевыбросов цементного завода ОАО ПО "Якутцемент" на химические и микробиологические свойства мерзлотных почв/ М. В. Щелчкова, М. С. Жерготова // **Проблемы региональной экологии**. -- 2014. -- № 5. -- С. 31-36. -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение особенностей изменения химических и микробиологических свойств мерзлотных лесных почв в зоне влияния выбросов Мохсоголлохского цементного завода (2013 - 2014 гг.).

38. Щелчкова, М. В. Влияние пылевыбросов цементного завода ОАО ПО «Якутцемент» на химические и микробиологические свойства мерзлотных почв/ М. В. Щелчкова, М. С. Жерготова // **Проблемы региональной экологии**. -- 2014. -- № 5. -- С. 31-36. -- Библиогр.: 9 назв.

Изучение особенностей изменения химических и микробиологических свойств мерзлотных лесных почв в зоне влияния выбросов Мохсоголлохского цементного завода (2013-2014 гг.).

39. Балова, Е. К. Влияние речных волн на морфологию русла и донные отложения в малых и средних реках/ Е. К. Балова // **Экологические системы и приборы**. -- 2015. -- № 5. -- С. 42-46. -- Библиогр.: 11 назв.

Оценка экологических последствий воздействия водной волны на прибрежный биоценоз, донные отложения и прибрежные растения.

40. Осипова, Н. В. Влияние снежного покрова на отдельные компоненты природной среды в лесных угодьях северо-запада Смоленской области/ Н. В. Осипова // **Проблемы региональной экологии**. -- 2014. -- № 4. -- С. 76-79. -- Библиогр.: 4 назв.

Влияние снежного покрова на отдельные сильные и слабые компоненты природной среды и функционирование ландшафтов (национальный парк "Смоленское Поозерье").

41. Расина, Л. Н. Влияние сопутствующих факторов на оценку эффекта радиационного воздействия (на примере животных зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа)/ Л. Н. Расина, А. Н. Вараксин // **Экологические системы и приборы**. -- 2015. -- № 5. -- С. 28-33. -- Библиогр.: 10 назв.

Определение эффекта радиационного воздействия на мелких млекопитающих природных популяций, обитающих на радиоактивно загрязнённой территории. Прогнозирование последствий радиоактивного загрязнения среды на биоту и человека.

42. Влияние степени эродированности на показатели экологического состояния черноземных почв/ Н. П. Масютенко [и др.] // Достижения науки и техники АПК. -- 2015. -- № 8. -- С. 19-23. -- Библиогр.: 14 назв.

Изучение влияния степени эродированности черноземных почв на показатели их экологического состояния (содержание гумуса и микроэлементов, его фракционно-групповой состав, агрохимические и агрофизические свойства) с применением ГИС-технологий.

43. Дубовик, Д. В. Влияние степени эродированности на содержание тяжелых металлов в черноземных почвах/ Д. В. Дубовик, Е. В. Дубовик // **Достижения науки и техники АПК.** -- 2015. -- № 8. -- С. 24-27. -- Библиогр.: 11 назв.

Изучение изменения содержания тяжелых металлов (марганца, цинка, меди, кобальта, никеля, свинца) в черноземе типичном на склоновых землях различной экспозиции для оценки возможности загрязнения ими почвы в условиях проявления водной эрозии.

44. Дягилева, А. Г. Влияние техногенеза на экологическое состояние мерзлотных почв (на примере Нюрбинского ГОКа)/ А.Г. Дягилева, Я.Б. Легостаева// **Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.** - 2013. - Т. 10, № 2. - С. 79-84. - Библиогр.: 8 назв.

Изучение химических свойств мерзлотных почв техногенных ландшафтов, влияющих на поведение в них микроэлементов, в том числе тяжелых металлов. Оценка уровня загрязнения почв.

45. Джакупова, И. Б. Влияние транспортировки нефти на окружающую среду Западного Казахстана / И. Б. Джакупова, А. Ж. Божбанов // **Инновационная наука.** -- 2015. -- № 5, ч. 3. -- С. 225-227. -- Библиогр.: 4 назв. Негативные последствия загрязнения окружающей среды углеводородным сырьём.

46. Влияние фиторемедиации с применением мелиорантов на химические характеристики техногенного грунта/ И. П. Кременецкая [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. 269-272.

Отмечена тенденция снижения содержания доступной формы тяжёлых металлов в грунте под слоем мелиорантов с высоким содержанием соединений кальция и магния.

47. Медведев, А. Н. Внедрение современных технологий в горном производстве как фактор снижения нагрузки на окружающую среду (ОАО «Ванадий»)/ А. Н. Медведев, О. В. Астафьева, С. Е. Дерягина // **Проблемы региональной экологии.** - 2014. - № 4. - С. 233-237. - Библиогр.: 10 назв.

Существующая ситуация и ожидаемые изменения влияния на окружающую среду производственной деятельности ОАО "Качканарский горно-обогатительный комбинат "Ванадий", связанные с реализацией проекта по переходу на современную технологию складирования промышленных отходов.

48. Сорокин, А. В. Воздействие автотранспорта на распределение тяжелых металлов и бенз(а)пирена в водоемах рекреационных зон/ А. В. Сорокин, Е. В. Сотникова // **Известия МГТУ "МАМИ". Сер. Химическое машиностроение и инженерная экология.** -- 2014. -- № 2, т. 3. -- С. 15-22. -- Библиогр.: 10 назв.

Анализ загрязнения почв и донных отложений нескольких прудов тяжелыми металлами и бенз(а)пиреном.

49. Воздействие автотранспортных потоков на атмосферный воздух промышленных центров Республики Татарстан. Сравнительный анализ/ А. Р. Шагидуллин [и др.] // Экология урбанизированных территорий. -- 2014. -- № 4. -- С. 29-34. -- Библиогр.: 3 назв.

Исследование характеристик транспортных потоков и величин выбросов вредных веществ в атмосферу для трех промышленных центров Республики Татарстан: Казань, Набережные Челны, Нижнекамск.

50. Воздействие гликолей в составе противообледенительных жидкостей на окружающую среду/ Н. Е. Кашапова [и др.] // Вестник технологического университета. -- 2015. -- Т. 18, № 5. -- С. 209-212. -- Библиогр.: 16 назв.

Анализ зарубежной литературы по методам разложения по методам разложения гликолей в присутствии метаногенных бактерий, искусственного заболачивания, с использованием растений, реагента фентона и УФ-облучения.

51. Суворов, А. М. Возможности метода абсорбционной спектроскопии при экоаналитическом контроле очистки воздуха от формальдегида в диэлектрическом барьерном разряде/ А. М. Суворов, А. Г. Бубнов // **Современные наукоемкие технологии.** -- 2013. -- № 1. -- С. 92-95. -- Библиогр.: 15 назв.

Применение метода абсорбционной спектроскопии для контроля загрязняющих веществ в воздухе, образующихся при возбуждении диэлектрического барьерного разряда.

52. Власенко, А. Н. Возможности экологизации технологий в земледелии Сибири/ А. Н. Власенко, Н. Г. Власенко // **Достижения науки и техники АПК.** -- 2015. -- № 9. -- С. 21-24. -- Библиогр.: 14 назв.

Стратегия экологизации земледелия в глобальном мировом пространстве, ориентированная на энергоресурсосберегающие технологии, основанные на минимизации обработок почвы, вплоть до нулевых. Сравнительное изучение основных параметров агроценозов яровой пшеницы, возделываемой по технологии на основе глубокого безотвального рыхления и технологии No-Till.

53. Возможность применения комплексобразующего реагента для переработки отработанных щелочных аккумуляторов/ А. Р. Барашев [и др.] // **Металлург. -- 2015. -- № 8. -- С. 35-36.**

Проведение исследования с целью создания альтернативной технологии переработки кадмийсодержащих отходов, основанной на использовании в качестве выщелачивающего (комплексобразующего) реагента этилендиаминтетраацетата натрия (ЭДТА) в технологии переработки никель-кадмиевых батарей.

54. Воробьев, Т. В. Возможные перспективы использования солевых отходов, образующихся при термической обработке реакционной массы от фосфорорганических отравляющих веществ/ Т. В. Воробьев, Д. А. Зыгин, Е.А. Василькова // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2014. -- № 4. -- С. 21-25. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка возможностей использования твердых солевых отходов, образующихся после термической переработки реакционных масс, содержащих сульфаты, фосфаты и фториды кальция, калия на объектах хранения и уничтожения химического оружия. Утилизация отходов промышленного производства.

55. Глухова, Е. В. Восстановление сосновых лесов на опустыненных землях Терского побережья Белого моря/ Е. В. Глухова, Е. А. Голубева // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- № 1. -- С. 61-65. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ особенностей структуры и динамики формирующихся сосновых лесов при фитомелиорации на песках Терского побережья Белого моря как показателей эффективности рекультивации.

56. Пакурина, А. П. Временная и пространственная изменчивость химического состава малой реки Зейско-Буреинской равнины/ А. П. Пакурина, Т. П. Платонова, С. А. Лобарев // **Проблемы региональной экологии.** - 2014. -- № 4. -- С. 67-71. -- Библиогр.: 7 назв.

Изучение химического состава вод и химических параметров эвтрофирования малой реки Гильчин с каскадом водохранилищ (Амурская обл.).

57. Вторичное загрязнение поверхностных водных объектов соединениями тяжелых металлов/ О. В. Беззапнная [и др.] // Безопасность жизнедеятельности. -- 2015. -- № 8. -- С. 52-57. -- Библиогр.: 10 назв.

Изучение десорбции тяжелых металлов из донных отложений за счет комплексообразования с растворенными в воде органическими лигандами (цитраты, гуматы) при различных условиях среды.

58. Высоко- и низкомолекулярные органические соединения в тундровых торфяниках/ Р. С. Василевич [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- № 1. -- С. 53-61. -- Библиогр.: 25 назв.

Изучение количественного и качественного состава фенолов и карбоновых кислот в тундровых торфяниках, определение особенностей их накопления и миграции в зоне криогенеза, поиск возможностей их использования как маркеров глобального изменения климата.

59. Муртазаев, С-А. Ю. Высокопрочные бетоны с использованием фракционированных заполнителей из отходов переработки горных пород/ С-А. Ю. Муртазаев, М. Ш. Саламанова // **Устойчивое развитие горных территорий.** -- 2015. -- № 1. -- С. 23-28. -- Библиогр.: 11 назв.

Комплексное использование фракционированных заполнителей на основе отсеков от дробления горных пород и природного кварцевого песка и композиционного вяжущего из минеральных добавок вулканического происхождения для получения эффективных составов высокопрочных бетонов.

60. Усманов, А. Х. Выявление предварительных границ техногенных подземных линз нефтепродуктов на основе анализа состояния подземных вод на территории г. Грозный/ А. Х. Усманов // **Вестник Чеченского государственного университета.** -- 2015. -- № 1. -- С. 175-178. -- Библиогр.: 9 назв.

Источники поступления нефтепродуктов в природные экосистемы. Геологическое строение, литология, гидрогеологические условия территории, влияющие на степень и интенсивность загрязнения геологической среды. На основе анализов подземных вод выделены предварительные границы техногенных линз нефтепродуктов.

61. Акпамбетова, К. М. Геоморфологический аспект рекультивации земель аридных ландшафтов Казахстана/ К. М. Акпамбетова // **Естественные и технические науки.** -- 2014. -- № 6. -- С. 69-73. -- Библиогр.: 3 назв.

Актуальные вопросы рекультивации земель, нарушенных в результате разработок месторождений полезных ископаемых.

62. Геохимическая оценка экологической обстановки в районе деятельности Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината (Кабардино-Балкарская Республика, Северный Кавказ): источники загрязнения окружающей среды, влияние на соседние территории и меры по реабилитации/ А. Г. Гурбанов [и др.] // **Доклады Академии наук / РАН. -- 2015. -- Т. 464, № 3. -- С. 328-333. -- Библиогр.: 8 назв.**

Установлены техногенные и природные источники загрязнения экосистемы в результате геохимических исследований поверхностных вод, почв сельскохозяйственных угодий, пастбищ, а также промышленных отходов Тырныаузского вольфрамо-молибденового комбината. Проблема создания технологии переработки и утилизации техногенных отходов, а также построения очистных фильтров для водотоков, дренающих карьеры ТВМК, для снижения негативной нагрузки на экосистему.

63. Кочуров, Б. И. Геоэкологическая карта Якутии: принципы и методы составления/ Б. И. Кочуров, А. Н. Горохов // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 6. -- С. 6-10. -- Библиогр.: 7 назв.

Разработка интегральной комплексной геоэкологической карты Якутии для обеспечения рационального природопользования на территории республики.

- 64. Гидролого-гидрохимические аспекты поверхностного стока в бассейне реки Майма (Горный Алтай)/ А. В. Пузанов [и др.] // Проблемы региональной экологии. -- 2015. -- № 1. -- С. 49-55. -- Библиогр.: 5 назв.**
Закономерности формирования и пространственного распределения показателей химического состава речной воды. Источники загрязнения поверхностных вод. Факторы влияния промышленно-селитебной зоны города Горно-Алтайска на трансформацию природного гидрохимического типа воды.
- 65. Савичев, О. Г. Гидроэкологическое состояние междуречья рек Гам и Кау (Северный Вьетнам)/ О. Г. Савичев, Нгуен Ван Луен // Изв. Том. политехн. ун-та / Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. -- Томск, 2015. -- Т. 326, № 7: Инжиниринг георесурсов. -- С. 96-103. -- Библиогр.: 21 назв.**
Оценка современного эколого-геохимического состояния поверхностных вод в уезде Чодонь провинции Баккан (СРВ) и его связи с гидрологическими и геоморфологическими условиями.
- 66. Гуминовые вещества и полициклические ароматические углеводороды в тундровых почвах/ В. А. Безносиков [и др.] // Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- № 1. -- С. 44-52. -- Библиогр.: 21 назв.**
Исследование почв тундровых ландшафтов. Изучение количественного и качественного состава полициклических ароматических углеводородов (ПАУ), выявление закономерностей накопления и миграции их в криогенных почвах.
- 67. Грехова, И. В. Гуминовый препарат из низинного торфа/ И. В. Грехова // Теоретическая и прикладная экология. -- 2015. -- № 1. -- С. 85-88. -- Библиогр.: 3 назв.**
Изучение действия гуминового препарата "Росток" на рост и развитие сельскохозяйственных растений. Экологизация производства.
- 68. Зайченко, В. Двухстадийная пиролизическая переработка осадка сточных вод/ В. Зайченко, В. Косов, О. Ларина // ВодаMagazine. -- 2015. -- № 7. -- С. 36-37. -- Библиогр.: 3 назв.**
Переработка отходов жизнедеятельности человека и животных. Способ утилизации осадков сточных вод с возможностью сокращения объема осадка и получения из него топливного газа.
- 69. Белоусов, С. А. Детский экологический центр Ростовского Водоканала - важная составляющая деятельности предприятия по защите окружающей среды/ С. А. Белоусов, Т. В. Калиниченко // Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ. -- 2015. -- № 8. -- С. 29-30.**
Экологическое воспитание молодёжи, повышение культуры потребления воды. Обзор деятельности детского экологического центра.
- 70. Хацаева, Ф. М. Дешифрирование оползней на аэрофотоснимках горной территории РСО-Алания / Ф. М. Хацаева // Устойчивое развитие горных территорий. -- 2015. -- № 1. -- С. 59-64. -- Библиогр.: 8 назв.**
Использование современных методов контроля, слежения, оценки и прогнозирования для обеспечения безопасности и снижения риска оползневых катастроф природного и техногенного происхождения.
- 71. Алексеюс, Д. Д. Динамика зообентоса озёр зоны защитных мероприятий объекта по уничтожению химического оружия в г. Щучье как метод биологического мониторинга/ Д. Д. Алексеюс, О. В. Козлов, О. М. Плотнокова // Теоретическая и прикладная экология. -- 2014. -- № 4. -- С. 116-121. -- Библиогр.: 14 назв.**
Оценка комбинированного характера действия загрязнителей методами химико-аналитического контроля и биоиндикации (2009 - 2014 гг., Курганская область). Биомониторинг влияния объекта "Щучье" на водные экосистемы зоны защитных мероприятий.
- 72. Ильичев, Ю. Г. Динамика снежного покрова в высотных зонах Карачаево-Черкесии/ Ю. Г. Ильичев, В. В. Онищенко, Ш. Ю. Тохчуков // Устойчивое развитие горных территорий. -- 2015. -- № 1. -- С. 53-58. -- Библиогр.: 11 назв.**
Анализ динамики снегонакопления в горной части региона. Взаимосвязь снежного покрова с ледниками. Значение для эколого-географической деятельности и рекреационного природопользования.
- 73. Динамика содержания биогенных элементов в малых реках - левобережных притоках Амура/ Т. П. Платонова [и др.] // Естественные и технические науки. -- 2014. -- № 6. -- С. 82-86. -- Библиогр.: 5 назв.**
Изучение содержания биогенных элементов в водах малых рек (Симоновка, Хомутина, Тунсура) для оценки воздействия малых рек на уровень загрязнения реки Амур. Принятие комплекса мер, направленных на улучшение экологической обстановки, сохранение биоразнообразия, а также создание благоприятных условий для устойчивого развития Дальневосточного региона.
- 74. Губанова, Л. В. Динамика характеристик снежного покрова в ландшафтах Приишимья Тюменской области/ Л. В. Губанова, Г. С. Кошечева // Экологический мониторинг и биоразнообразие. -- 2015. -- № 3. -- С. 166-171. -- Библиогр.: 8 назв.**
Анализ многолетних данных по формированию снежного покрова. Использование их в прогнозировании изменения климата на данной территории.

75. Гашев, С. Н. Динамические процессы в фауне позвоночных Западной Сибири и их причины/ С. Н. Гашев, Ю. П. Курхинен // **Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование.** -- 2015. -- Т. 1, № 1. -- С. 80-89. -- Библиогр.: 23 назв.

Антропогенная трансформация ландшафта на фоне климатических изменений в последние столетия в Западной Сибири, способствовавшая расселению одних видов позвоночных и сокращению ареалы других.

76. Моисеенко, Т. И. Долговременные тенденции изменения основных показателей химического состава вод малых озёр Кольского Севера в ответ на снижение выпадения кислотообразующих веществ/ Т. И. Моисеенко, М. М. Базова // **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. 312-314. -- Библиогр.: 9 назв.

Выявление основных тенденций изменения химического состава вод малых озёр за 24-летний период в результате снижения выбросов кислотообразующих веществ.

77. Естественное восстановление почвенного и растительного покровов на промышленных отвалах/ О. В. Шергина [и др.] // География и природные ресурсы. -- 2015. -- № 2. -- С. 66-74. -- Библиогр.: 26 назв.

Исследование состояния почв и растительности в пределах промышленного отвала крупного химического производства. Возможность самовосстановления почвенно-растительного покрова на нарушенной территории.

78. Забара, А. И. Естественные выходы нефти и газа на Сахалине, как экологическая проблема/ А. И. Забара // **Экол. вестн. России.** -- 2015. -- № 9. -- С. 34-37. -- Библиогр.: 10 назв.

К числу наиболее распространённых и опасных загрязняющих веществ относится нефть. Вместе с техногенными существуют и природные источники загрязнения окружающей среды, к которым относятся естественные выходы нефти и газа.

79. Гундарева, А. Н. Зависимость микроэлементного состава почв Астраханской области от их типа/ А. Н. Гундарева, Н. Г. Агабабова // **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. 29-31. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрен микроэлементный состав почв Астраханской области. Определены валовые формы меди, цинка и марганца в основных типах почв области. Проведён сравнительный анализ трёх основных типов почв и выведено среднее соотношение микроэлементов, как в каждом типе почв, так и, в общем, по области.

80. Нажметдинова, А. Ш. Загрязнение почвы и донных отложениях стойкими органическими загрязнителями/ А. Ш. Нажметдинова, Г. К. Сарманбетова // **Успехи современного естествознания.** -- 2015. -- № 1, ч. 8. -- С. 1372-1377. -- Библиогр.: 8 назв.

Оценка воздействия стойких органических загрязнителей на почвенный слой земли и донных отложений некоторых населенных мест Кызылординской области.

81. Клименко, М. Ю. Загрязнение территории городской застройки валовыми выбросами в атмосферу и отходами при строительстве/ М. Ю. Клименко, Т. П. Кашарина // **Экология урбанизированных территорий.** - - 2014. -- № 4. -- С. 68-70. -- Библиогр.: 6 назв.

Экологическая оценка валовых выбросов в атмосферу и отходов от производства строительных работ. Возможность организации вторичного использования отходов и принятия мер по защите окружающей среды.

82. Закономерности поступления микроэлементов в естественную травянистую растительность Нижнего Дона/ В. А. Чаплыгин [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. 288-291. -- Библиогр.: 5 назв.

Установлено техногенное воздействие Новочеркасской ГРЭС на накопление тяжёлых металлов в дикорастущей травянистой растительности. Наблюдается загрязнение растений Ni, Cd, Cr и Pb на расстоянии 5 км от ГРЭС. Изучен фиторемедиационный потенциал различных видов травянистых растений Нижнего Дона.

83. Василенко, В. Н. Закономерности процесса переработки отходов органического происхождения методом экструзии/ В. Н. Василенко, Л. Н. Фролова, Н. А. Михайлова // **Инновационная наука.** -- 2015. -- № 6. -- С. 39-41. -- Библиогр.: 5 назв.

Утилизация отходов пищевых производств.

84. Землепользование эвенков Беллетского наслега в условиях промышленного освоения южной Якутии/ А. Н. Саввинова [и др.] // Арктика. XXI век. Естественные науки. -- 2015. -- № 1. -- С. 38-43. -- Библиогр.: 3 назв.

Проблемы землепользования, вопросы правоприменительной практики в сфере отношений по использованию и охране земель в Беллетском наслеге как в месте проживания и хозяйственной деятельности эвенков.

85. Платонова, Е. А. Значение садово-парковых экосистем как центров сохранения разнообразия растительности (на примере г. Петрозаводска)/ Е. А. Платонова, А. С. Лантратова // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2014. -- № 4. -- С. 21-28. -- Библиогр.: 25 назв.

Определение основных параметров разнообразия растительного покрова парков, скверов, бульваров и садов г. Петрозаводска. Предложения по дальнейшему развитию и планировке зеленых насаждений.

86. Горюнова, С. М. Идентификация и оценка экологических аспектов производственных процессов предприятия нефтехимической отрасли/ С. М. Горюнова, Н. Г. Николаева // **Вестник технологического университета.** -- 2015. -- Т. 18, № 5. -- С. 251-254. -- Библиогр.: 8 назв.

Анализ негативного воздействия на окружающую среду цеха неконцентрированной азотной кислоты на ООО "Менделеевсказот" и разработка мероприятий по их устранению.

87. Булуктаев, А. А. Из опыта применения органических сорбционных материалов для рекультивации нефтезагрязненных почв/ А. А. Булуктаев, Л. Х. Сангаджиева // **Научная мысль Кавказа.** -- 2015. -- № 2. -- С. 113-118. -- Библиогр.: 11 назв.

Применение органических сорбционных материалов на основе отходов шерсти и глиногипса для улучшения состояния нефтезагрязненных почв.

88. Теличенко, В. И. Изменение качества воды и донных отложений водных объектов в условиях влияния техногенной нагрузки/ В. И. Теличенко, В. А. Курочкина, К. Блази // **Экология урбанизированных территорий.** -- 2014. -- № 4. -- С. 35-39. -- Библиогр.: 9 назв.

Влияние техногенеза на речную гидравлику и свойства русловых отложений, определяющих общее экологическое состояние водных объектов.

89. Сенкевич, О. В. Изменение плодородия агросерой почвы под действием различных вермикомпостов/ О. В. Сенкевич, О. А. Ульянова // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-т.** -- 2015. -- № 9. -- С. 75-79. -- Библиогр.: 7 назв.

Способ повышения плодородия почв с помощью вермикомпостов, полученных путем экологической биотехнологии в процессе вермикомпостирования отходов деревообрабатывающей промышленности и птицеводства.

90. Атутова, Ж. В. Изменения ландшафтной структуры геосистем Лено-Ангарского междуречья/ Ж. В. Атутова // **География и природные ресурсы.** -- 2015. -- № 2. -- С. 114-123. -- Библиогр.: 15 назв.

Определение специфических природных черт территории Лено-Ангарского междуречья в разные периоды природопользования. Особенности процесса хозяйственного освоения территории. Сравнительный анализ ландшафтной ситуации. Трансформация естественных геосистем.

91. Макаров, О. А. Измерение устойчивости почв при подготовке проекта ОВОС промышленных объектов/ О. А. Макаров, Э. Р. Канзафаров // **Проблемы региональной экологии.** -- 2015. -- № 1. -- С. 128-135. -- Библиогр.: 29 назв.

Анализ подходов к оценке устойчивости экосистем в целом и почв в частности. Необходимость учета особенностей почвенного покрова различных территориальных зон (промзона, санитарно-защитная зона, другие территории) и характер планируемого воздействия.

92. Скрябин, А. Ю. Импортзамещающие технологии и оборудование для производства гипохлорита натрия/ А. Ю. Скрябин, Л. Н. Фесенко, Г. В. Поповьян // **Водоснабжение и санитарная техника: ВСТ.** -- 2015. -- № 8. -- С. 48-53. -- Библиогр.: 4 назв.

Развитие тенденции отказа от традиционного хлорирования при подготовке питьевой воды в пользу электролитического гипохлорита натрия, получаемого на месте потребления путём электролиза раствора поваренной соли.

93. Лебедева, А. А. Индикаторы состояния системы обращения с коммунальными отходами/ А. А. Лебедева, Д. А. Лебедев // **Инновационная наука.** -- 2015. -- № 5, ч. 3. -- С. 229-231. -- Библиогр.: 6 назв.

Использование индикаторов (групп количественных характеристик) при определении стабильности и качества процессов системы обращения с отходами.

94. Чантурия, В. А. Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья природного и техногенного происхождения/ В. А. Чантурия // **Горный журнал.** -- 2015. -- № 7. -- С. 29-35. -- Библиогр.: 22 назв.

Переработка производственных отходов. Водоподготовка в процессах обогащения (система замкнутого водооборота). Использование техногенных вод.

95. Чибилёв, А. А. Интегральная оценка современного состояния и изменений природной среды степных регионов России на основе геоинформационного анализа и картографирования/ А. А. Чибилёв // **Проблемы региональной экологии.** -- 2014. -- № 5. -- С. 7-14. -- Библиогр.: 10 назв.

Формирование целостных представлений о состоянии природной среды и ресурсной базы исследуемой территории в условиях сложившейся на текущий момент техногенной и антропогенной нагрузки на степные экосистемы.

96. Захаров, С. Л. Интенсификация процесса предочистки/ С. Л. Захаров, Х. Б. Юнусов, С. А. Алексеенков // **Естественные и технические науки.** -- 2014. -- № 6. -- С. 118-122. -- Библиогр.: 2 назв.

Ухудшение экологического состояния вод источников, из которых осуществляется водозабор для обеспечения населения отдаленных от центра районов. Необходимость внедрения в технологические

процессы водоподготовки современных методов и веществ в целях сохранения параметров воды для хозяйственно-бытовых нужд, соответствующих нормам СанПиН. Интенсификация и оптимизация технологических и экологических процессов на основе современных научных достижений. Улучшение использования коагулянтов в процессе водоподготовки на этапе предочистки.