

1. **Яковлева, Е.А.** Использование "деревьев событий" в оценке рисков/ Е. А. Яковлева, Е. А. Хамидуллина // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 85-89. -- Библиогр.: 4 назв.

Построено «дерево событий» при наиболее распространённых сценариях развития аварий с разгерметизацией оборудования при производстве винилхлорида, разработаны мероприятия минимизации риска.

2. **Казиев, А.М.** Использование вулканического пепла и отходов птицефабрик для создания экологически безопасных высокоэффективных удобрений/ А. М. Казиев // **Природообустройство и мелиорация водосборов горных и предгорных ландшафтов.** -- 2016. -- Вып. 6. -- С. 121-123. -- Библиогр.: 7 назв.

Разработка новых удобрений с использованием местных ресурсов. На основе изучения свойств вулканического пепла и отходов птицефабрик предложен новый метод создания эффективного удобрения.

3. **Использование генетических маркеров** для оценки состояния реликтовых видов растений Байкальской Сибири/ М. В. Протопопова [и др.] // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности.** -- 2015. -- N 4. -- С. 28-36. -- Библиогр.: 17 назв.

Разработка эффективных методов мониторинга состояния природных объектов - реликтовых видов флоры Байкальской Сибири.

4. **Бартеньева, Е.А.** Использование золы-уноса в производстве пенобетона/ Е. А. Бартеньева, Н. А. Машкин // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- N 11. -- С. 600-603. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование золы-уноса Новосибирской ТЭЦ-5 от сжигания Кузнецких каменных углей. Оценка возможности её использования в качестве эффективного и рационального заполнителя в технологии неавтоклавного пенобетона.

5. **Использование интегрального коэффициента** биологической активности почвы и индекса фитотоксичности для оценки фиторемедиации нефтезагрязнённых почв/ И. Е. Шарапова [и др.] // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- N 2. -- С. 67-73. -- Библиогр.: 20 назв.

Оценка эффективности корневищного способа фиторемедиации при различных уровнях нефтезагрязнения на основе расчета интегрального коэффициента биологической активности почвы и индекса фитотоксичности.

6. **Лисенков, А.Б.** Использование информационного анализа для оценки загрязнения подземных вод четвертичных отложений в Истринском районе/ А. Б. Лисенков, Ю.Ю. Алентьев // **Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка.** -- 2016. -- N 1. -- С. 39-46. -- Библиогр.: 7 назв.

Краткая характеристика геолого-гидрогеологических условий района исследований. Оценка загрязнения подземных вод четвертичных отложений свинцом, никелем, нефтепродуктами, нитратами в результате антропогенного воздействия. Влияние различных ландшафтов на формирование загрязнения наименее защищенных водоносных горизонтов. Потенциальная возможность загрязнения нижележащих водоносных комплексов.

7. **Сечкова, Н.А.** Использование комплексных критериев качества для оценки экологической безопасности водохозяйственной деятельности/ Н. А. Сечкова, Г. А. Оболдина, А. Н. Попов // **Водное хозяйство России.** -- 2015. -- N 6. -- С. 37-53. -- Библиогр.: 15 назв.

8. **Жукова, Н.И.** Использование кремнезёма из отходов рисового производства для очистки питьевой воды/ Н. И. Жукова, Е. И. Потенко, Е. А. Цой // **Современные тенденции развития науки и технологий.** -- 2015. -- № 8, ч. 3. -- С. 12-14. -- Библиогр.: 3 назв.

9. **Использование местного природного** кремнистого сырья и отходов производства для получения теплоизоляционного пенобетона/ В. У. Мацапулин [и др.] // **Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки.** -- 2015. -- N 39. -- С. 136-143. - ISSN 20736185. -- Библиогр.: 5 назв.

Технология получения теплоизоляционного пенобетонах из композиции на основе водного раствора силиката натрия, полученного из местных кремнистых пород (диатомита), и жидкого щелочного компонента - соапстока, отвердителя - феррохромового шлака и отходов карбонатной породы.

10. **Вылегжанина, Е.В.** Использование метода ИК-детектирования для оценки содержания общего органического углерода при переработке минерального сырья/ Е. В. Вылегжанина, Н. М. Литвинова, Л. И. Щербак // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- N С.В.30. -- С. 228-233. -- Библиогр.: 2 назв.

Проблема извлечения углерода (недожога), представляющего интерес в качестве дополнительного котельного топлива, из золошлаковых отходов электростанций. Результаты технологического и поискового исследования по извлечению несгоревшего углерода из золошлаковых отходов гравитационно-флотационным методом с использованием комплексных реагентов.

**11. Юсупова, И.Т.** Использование микроэлементного состава нефтей для решения экологических проблем Прикаспийского района/ И. Т. Юсупова, Д. Т. Жаманбаева, Ж. Сапарова // **Современные тенденции развития науки и технологий.** -- 2015. -- № 8, ч. 3. -- С. 25-27. -- Библиогр.: 3 назв.

Исследование посвящено рассмотрению применяемого микроэлементного состава нефтей для решения экологических проблем Прикаспийского района Казахстана.

**12. Ястребинский, Р.Н.** Использование оксидов тяжелых металлов для синтеза радиационно-защитных материалов/ Р. Н. Ястребинский, П. В. Матюхин, Ю. М. Самойлова // **Международ. журн. прикладных и фундам. исслед.** -- 2015. -- N 12 ч.7. -- С. 1199-1202. -- Библиогр.: 32 назв.

Анализ ионизирующего излучения, оказывающего отрицательное воздействие на человека. Способы и методы защиты человека от радиации. Разработка материалов, применяемых для радиационно-защитного материаловедения.

**13. Смольянинов, В.М.** Использование подземных вод для сельскохозяйственного водоснабжения в Воронежской области/ В. М. Смольянинов, Н. М. Яценко // **Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология.** - 2015. - N 4. - С. 146-151. - Библиогр.: 6 назв.

Анализ прогнозных и эксплуатационных ресурсов подземных вод Воронежской области, а также современное их использование. Неравномерность распределения ресурсов по территории области и недостаточная их защищенность в некоторых районах определяют неоднородность их использования. В связи с этим, проведено функциональное зонирование территории области в границах административных районов по степени обеспеченности ресурсами подземных вод с учетом современного водоотбора.

**14. Бондаревич, Е.А.** Использование полярнографического метода определения тяжелых металлов в растениях Восточного Забайкалья/ Е. А. Бондаревич, Н. Н. Коцюржинская // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование.** -- 2014. -- С. 77-80. -- Библиогр.: 7 назв.

**15. Щербина, В.Г.** Использование пространственной структуры ценогенных полей для целей мониторинга антропогенной трансформации экосистем/ В. Г. Щербина, А. В. Волков // **Системы контроля окружающей среды.** -- 2015. -- N 2. -- С. 123-132. -- Библиогр.: 25 назв.

Анализ степени трансформации и ведущих факторов размерности и пространственной структуры ценогенных полей растительных группировок в рекреационных лесных экосистемах с учетом вертикальных зон Черноморского побережья России.

**16. Использование сорбентов из** растительных отходов для очистки сточных вод от ионов меди(II)/ Т. Н. Митракова [и др.] // **Вода: химия и экология.** - 2015. - N 12. - С. 56-63. - Библиогр.: 20 назв.

Утилизация отходов сельскохозяйственного производства (растительных - лузга гречихи и подсолнечника). Изучение закономерностей извлечения из водных растворов ионов меди углеродными сорбентами из растительных отходов. Оценка возможности их использования для очистки сточных вод гальванических производств.

**17. Благиных, Е.А.** Использование техногенного сырья промышленных предприятий для получения декоративных материалов/ Е. А. Благиных, А. А. Карпачева, Ж. М. Чередниченко // **Сибирский гос. индустриальный ун-т. Вестник Сибирского государственного индустриального университета: науч. журн.** -- 2015. -- N 4. -- С. 49-51. - ISSN 23044497. -- Библиогр.: 5 назв.

Перспективные направления по оптимизации составов отделочных и декоративных материалов на основе вторичных минеральных ресурсов промышленных предприятий Кемеровской области.

**18. Использование техногенных растворов** от переработки ванадий-, марганецсодержащего сырья в производстве строительных материалов/ Н. И. Горбунов [и др.] // **Строит. материалы.** -- 2016. -- N 1/2. -- С. 110-115. - ISSN 0585430X. -- Библиогр.: 13 назв.

Определение возможности использования техногенных растворов с высоким солесодержанием, образующихся при переработке ванадий- и марганецсодержащего сырья, для производства строительных растворов и бетона. Оптимизация параметров технологических операций с определением прочностных характеристик получаемых изделий. Эффективность использования бетонов, изготовленных с применением техногенных стоков.

**19. Чернова, Н.И.** Исследование возможностей культивирования и использования микроводорослей в качестве нетрадиционного сырья для производства биотоплива и сопутствующих продуктов/ Н. И. Чернова, С. В. Киселева, С. И. Зайцев // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы.** -- 2015. -- Вып. 5: **Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2.** -- С. 160-166. -- Библиогр.: 17 назв.

Рассмотрена биомасса микроводорослей в качестве перспективного сырья для производства биотоплива и сопутствующих продуктов с высокой добавленной стоимостью. Предложены новые подходы в реализации потенциала цианобактерий на примере артротспиры/спирулины. Представлены результаты собственных экспериментальных работ по получению водорослевой биомассы с повышенным содержанием липидов.

**20. Исследование динамики изменения выбросов вредных веществ от автомобильного транспорта в г. Москва с 2002 по 2030 годы/ В. К. Азаров [и др.] // Известия МГТУ "МАМИ". -- 2015. -- N 4 т.1. -- С. 5-12. - ISSN 20740530. -- Библиогр.: 10 назв.**

Прогноз увеличения вредных выбросов от роста парка автомобилей до 2030 года. Значительное превышение выброса вредных твердых частиц в отработавших газах, нормируемых Правилами ООН и общих выбросов твердых частиц от износа шин, тормозных систем и дорожного полотна, которые в настоящее время не нормируются. Необходимость разработки стандартов по нормированию данных выбросов.

**21. Калашникова, М.С.** Исследование дисперсного состава пыли, выделяемой при складировании и хранении отходов калийного производства/ М. С. Калашникова, Г. В. Сеимова // **Волгоградский гос. архитектурно-строительный ун-т. Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета: Науч.-теорет. и произв.-практ. журн..** -- 2015. -- N 41. -- С. 63-73. - ISSN 18154360. -- Библиогр.: 12 назв.

Процессы образования пыли с поверхности объектов складирования отходов производства калийных удобрений. Расчет загрязнения атмосферы пылевидными частицами, выделяемыми при складировании и с поверхности солей.

**22. Галстян, Г.А.** Исследование наличия лишайников на стволах деревьев в г. Саратове как индикатора загрязнения воздушного бассейна/ Г. А. Галстян // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** -- 2015. -- Том 15, N 4. -- С. 5-9. - ISSN 18197663. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение уровня загрязнения воздуха выбросами промышленности и транспорта в г. Саратове методами лишайниковой индикации, подтверждающее высокий уровень загрязнения воздуха во всех районах города.

**23. Исследование очистки поверхностных вод/ А. Х. Дышеков [и др.] // Природообустройство и мелиорация водосборов горных и предгорных ландшафтов.** -- 2016. -- Вып. 6. -- С. 78-84. -- Библиогр.: 4 назв.

Представлен вариант безреагентной очистки поверхностных вод для централизованного водоснабжения населённых пунктов. Приведены результаты экспериментальных исследований.

**24. Афанасова, А.В.** Исследование процесса флотации алюмосиликатов при переработке техногенного сырья/ А. В. Афанасова, А. А. Бобракова // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- N С.В.19. -- С. 44-49. - ISSN 02361493. -- Библиогр.: 2 назв.

Возможность комплексной переработки редкометалльных руд для получения дополнительной товарной продукции из техногенного сырья. Результаты экспериментальных исследований основных параметров флотации слоистых алюмосиликатов.

**25. Исследование сорбционных свойств материалов на основе растительного сырья по отношению к нефтяным загрязнениям воды/ Э. Т. Ямансарова [и др.] // Вестн. Башк. ун-та.** -- 2015. -- Том 20, N 4. -- С. 1209-1211. -- Библиогр.: 12 назв.

Перспективность получения из вторичного растительного сырья материалов, обладающих адсорбционными свойствами. Получены новые сорбционные материалы на основе лузги подсолнечника и шелухи гречихи, которые по своим адсорбционным свойствам по отношению к нефтепродуктам не уступают современным промышленным сорбентам.

**26. Исследование состава аэрозольных загрязнений в атмосфере города Москвы/ А. З. Разяпов [и др.] // Экологические системы и приборы.** -- 2016. -- № 3. -- С. 3-9. -- Библиогр.: 14 назв.

Изучение состава аэрозольных загрязнений в атмосферном воздухе города Москвы. Их классификация в зависимости от размера и методы определения счетной и массовой концентрации с использованием специализированных приборов. Определены наиболее опасные для человека взвешенные вещества. Анализ мелкодисперсных частиц в атмосферных аэрозолях в разных районах Москвы, а также количественное содержание в них тяжелых металлов и ПАУ.

**27. Иванова, Г.Ф.** Исследование характеристик влажностного режима атмосферы в условиях меняющегося климата Саратовской области/ Г. Ф. Иванова, Н. Г. Левицкая, И. И. Демакина // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** - 2015. - Том 15, N 4. - С. 9-13. - Библиогр.: 3 назв.

Изучение характеристик влажностного режима атмосферы и выявление тенденции их изменения в период наиболее интенсивного потепления климата (1981-2014 гг.) на примере метеостанции Саратов ЮВ. Тенденции к изменению относительной влажности и дефицита влажности воздуха.

**28. Стародубцев, И.А.** К вопросу об использовании автоматизированных систем контроля экологической обстановки на территориях, прилегающих к предприятиям черной, цветной металлургической и атомной промышленности/ И. А. Стародубцев, А. П. Елохин // **Глобальная ядерная безопасность.** -- 2015. -- N 4. -- С. 15-34. -- Библиогр.: 29 назв.

Вопросы модернизации автоматизированной системы радиационного контроля окружающей среды (АСКРО) для оценки экологической обстановки в регионах, в которых располагаются предприятия черной и цветной металлургической промышленности, характеризующиеся значительными выбросами и сбросами веществ, загрязняющих окружающую среду. Характеристика выбросов указанных предприятий, а так же ущерба, которые они наносят для среды обитания человека, растительного и животного мира.

**29. Грехнев, Н.И.** К вопросу оценки экологического риска с использованием метода дистанционного зондирования земли/ Н. И. Грехнев, Л. Н. Липина, В. И. Усиков // **Горный информационно-аналитический бюллетень**. -- 2015. -- N 12. -- С. 302-308. - ISSN 02361493. -- Библиогр.: 6 назв.

Выявление территорий трансформированных горным производством и техногенезом, а также отслеживание изменения природной среды во времени с использованием дистанционного зондирования земли. Состояние растительности отражает качество почв, в том числе и степень их загрязнения. Наиболее распространенной его оценкой является нормализованный относительный вегетационный индекс растительности - простой показатель количества фотосинтетически активной биомассы. Описаны примеры его использования.

**30. Грехнев, Н.И.** К вопросу оценки экологического риска с использованием метода дистанционного зондирования Земли/ Н. И. Грехнев, Л. Н. Липина, В. И. Усиков // **Горный информационно-аналитический бюллетень**. -- 2015. -- N С.В.30. -- С. 437-447. -- Библиогр.: 6 назв.

Производственная деятельность горно-металлургических предприятий цветной металлургии и экстремальное негативное воздействие на окружающую среду. Загрязнение почв - одно из наиболее характерных негативных последствий антропогенного воздействия. Дистанционное зондирование земли позволяет выявить территории, трансформированные горным производством и техногенезом, а также отследить изменение природной среды во времени.

**31. Кононов, О.В.** К геохимии арсенопирита как источника токсикантов в ландшафте Шерловогорского рудного поля/ О. В. Кононов, Г. А. Юргенсон // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование**: тр. V Всерос. симп. с междунар. участием и XII Всерос. чтений памяти акад. А. Е. Ферсмана, 10-12 дек. 2014 г., Чита. -- 2014. -- С. 52-54. - ISBN 978-5-93119-294-9. -- Библиогр.: 7 назв.

Впервые выполнены микронзондовые исследования химического состава арсенопирита Шерловогорского месторождения и показано, что он является источником поступления в ландшафт не только мышьяка и железа, но и кобальта, никеля, висмута и сурьмы.

**32. Асеева, И.А.** К проблеме выявления и прогнозирования социальных рисков техногенного развития среды жизнедеятельности человека/ И. А. Асеева, Е. Г. Каменский // **Биосферная совместимость: человек, регион, технология**. -- 2015. -- N 3. -- С. 39-49. - ISSN 23111518. -- Библиогр.: 12 назв.

Современная ситуация обострения проблемы рисковенного развития среды обитания человека. Причины и предполагаемые последствия бесконтрольного и агрессивного вмешательства человека в природу. Предлагается ряд инструментальных конструктов, которые возможно использовать при оценке степени тех или иных рисков техногенного развития общества.

**33. К проблеме создания** комплексной системы мониторинга катастрофических природных явлений на основе использования наземных и космических средств наблюдения/ В. В. Разумов [и др.] // **Геодезия и картография**. -- 2015. -- N С.В.. -- С. 88-93. - ISSN 00167126. -- Библиогр.: 4 назв.

Необходимость создания комплексной системы мониторинга катастрофических природных явлений на основе внедрения комплекса современных технологий и научно-технических решений на Земле и в космосе. Описание основных подходов к аппаратной реализации задач оперативного сбора и комплексной обработки в масштабе времени, близком к реальному, максимально возможного числа доступных сегодня индикаторов катастрофического проявления природных явлений в целях последующего оперативного формирования интегральных показателей возникающих природных угроз.

**34. Кавитационная интенсификация процесса** магнетиального обескремнивания при водоподготовке/ А. Н. Беляев [и др.] // **Вода: химия и экология**. -- 2015. -- N 12. -- С. 25-30. -- Библиогр.: 16 назв.

**35. Забара, А.И.** Картографическое моделирование опасных природных процессов острова Сахалин, с использованием ГИС-технологий/ А. И. Забара // **Экологический вестник России**. -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 40-45. -- Библиогр.: 8 назв.

При разработке месторождений полезных ископаемых существенно изменяется характер окружающей среды в худшую сторону. С помощью ГИС - технологий осуществляется оптимальное планирование для размещения нефтегазовых объектов и систематические наблюдения для выяснения их влияния на окружающую среду.

**36. Санин, А.Ю.** Количественная оценка экологических услуг, оказываемых лесными системами Крыма/ А. Ю. Санин // **Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11, Естественные науки**. -- 2015. -- N 3. -- С. 39-46. -- Библиогр.: 20 назв.

Экология и природопользование. Типизация экологических услуг, оказываемых лесными геосистемами Крыма, их количественная оценка.

**37. Комплексная переработка золошлаковых** отходов угольных котельных с получением микросфер и строительного песка на основе использования вихревых процессов/ В. И. Багрянцев [и др.] // **Вестник Сибирского государственного индустриального университета**. - 2015. - N 4. - С. 64-68. - Библиогр.: 10 назв.

Проблемы утилизации золошлаковых отходов угольных котельных. Технологическая схема и экономические показатели.

**38. Леонова, К.А.** Комплексное исследование микроскопических грибов воздуха и почвы различных зон г. Кирова/ к. А. Леонова, А. А. Кузнецова, Л. И. Домрачева // **Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем.** -- 2015. -- Кн. 1. -- С. 246-250. -- Библиогр.: 6 назв.

**39. Сечкова, Н.** Комплексные критерии качества вод и технологий/ Н. Сечкова, Г. Оболдина, А. Попов // **ВодаMagazine.** -- 2016. -- N 1. -- С. 46-49. -- Библиогр.: 3 назв.

Потенциальные возможности разработанных комплексных критериев качества вод, характеризующих экологичность применяемых технологий.

**40. Комплексный подход к оценке потенциальной опасности приповерхностных хранилищ радиоактивных отходов/ И. П. Коренков [и др.] // Гигиена и санитария.** -- 2016. -- Т. 95, N 2. -- С. 133-139. - ISSN 00169900. -- Библиогр.: 32 назв.

Радиационно-гигиенические, гидрогеологические и инженерно-технические критерии оценки потенциальной опасности приповерхностных хранилищ радиоактивных отходов (РАО). Применение этих критериев дает возможность принимать последовательно управленческие решения в зависимости от степени потенциальной опасности хранилищ, экономических и социальных факторов.

**41. Космическая группировка — основа создания интегрированных систем прогнозного мониторинга предупреждения об угрозах стихийных бедствий/ О. А. Алексеев [и др.] // Геодезия и картография.** -- 2015. -- N С.В.. -- С. 94-99. -- Библиогр.: 3 назв.

Роль прикладного использования отечественных космических средств и космической информации в интересах краткосрочного прогнозирования ЧС природного и техногенного характера. Научно-методические и технико-экономические аспекты создания космической группировки прогнозного мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, в которой интегрируются информационные ресурсы развивающихся средств наблюдений широкого спектра действий и специализированных средств.

**42. Кравченко, Т.И.** Критические усилия в слабых водонасыщенных грунтовых средах под действием внешних нагрузок/ Т. И. Кравченко, В. В. Филатов // **Вестник Воронежского государственного университета. Серия, Геология.** -- 2015. -- N 4. -- С. 139-145. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование устойчивости слоистых водонасыщенных оснований под действием внешних нагрузок с оценкой критического усилия, возникающего в грунтовых средах. Изменение уровня грунтовых вод после возведения сооружения может резко понизить прочность основания и вызвать серьезные деформации сооружения.

**43. Ильина, Е.Д.** Лишайники лесных сообществ Могутовой горы (Самарская область)/ Е. Д. Ильина, Е. С. Корчиков // **Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем:** материалы XIII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 1-2 дек. 2015 г., г. Киров. -- 2015. -- Кн. 1. -- С. 37-41. - ISBN 978-5-4338-0246-9. -- Библиогр.: 7 назв.

**44. Шаяхметова, А.Х.** Лузга подсолнечника и отходы деревообработки как альтернативное биотопливо/ А. Х. Шаяхметова, А. Л. Тимербаева, А. В. Сафина // **Деревообрабатывающая промышленность.** -- 2015. -- N 2. -- С. 41-45. -- Библиогр.: 5 назв.

**45. аврошкин, О.Б.** Магматический вулканизм и супервулканы: опасности, воздействия, перспективы/ О. Б. Хаврошкин, В. В. Цыплаков, А. Н. Бойко // **Экологические системы и приборы.** -- 2016. -- N 3. -- С. 42-55. - ISSN 20729952. -- Библиогр.: 23 назв.

Экология чрезвычайных ситуаций и катастроф. Попытка физического обоснования для работы специалистов-вулканологов по созданию достоверного краткосрочного прогноза извержения супервулкана. Предложены признаки предкатастрофической стадии.

**46. Петров, В.Э.** Малоэтажное модульное жилое строительство на основе экологического подхода/ В. Э. Петров // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура. Серия, Строительство и архитектура.** -- 2015. -- N 41. -- С. 85-92. -- Библиогр.: 5 назв.

Принципы проектирования модульной жилой застройки с применением ресурсосберегающих технологий. Сравнение традиционного и энергоэффективного жилых домов.

**47. Михайлова, В.А.** Материалы к инвентаризации аскомицетов и базидиомицетов Ишимбайского района Республики Башкортостан/ В. А. Михайлова, А. Е. Петров, М. В. Петрова // **Вестн. Башк. ун-та.** -- 2015. -- Том 20, N 3. -- С. 892-895. -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение видового биоразнообразия грибов-макромицетов. Выявление особенностей систематического списка макромицетов, их эколого-трофическая характеристика. Необходимость дальнейшего систематического изучения видового разнообразия микобиоты, проведения биомониторинга для диагностики общего экологического состояния Республики Башкортостан.

**48. Букунова, А.Ш.** Медико-экологическая оценка здоровья населения в промышленном городе/ А. Ш. Букунова // **Экологический вестник России.** -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 66-69. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены проблемы экологической безопасности, когда на сравнительно небольшой территории сконцентрированы самые разные антропогенные влияния на окружающую среду. Выявлена очень высокая общая, детская заболеваемость и смертность, есть регионы, где преобладает онкологическая заболеваемость, и болезни органов дыхания. Необходима объективная оценка влияния длительного

отрицательного воздействия экологических факторов на здоровье человека, разработка региональной программы оздоровления и защиты населения от неблагоприятных экологических факторов.

**49. Карпова, С.Б.** Местное растительное сырьё как основа экобезопасных продуктов/ С. Б. Карпова, О. Ш. Пашинова-Дылгырова, Т. Ц. Федорова // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 136-138. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрена задача производства экологически безопасных натуральных высококачественных напитков из местного дикорастущего сырья с использованием прогрессивных способов его технологической обработки.

**50. Соловьева, Е.А.** Методика определения расчётных показателей расхода и состава сточных вод/ Е. А. Соловьева, Б. Г. Мишуков // **Известия Петербургского университета путей сообщения: науч. изд.** -- 2015. -- Вып. 3(44). -- С. 194-200. -- Библиогр.: 5 назв.

Раскрыта вероятность изменения расхода и состава поступающих на очистку сточных вод. Описаны особенности состава, массы и концентрации загрязнений сточных вод, формирующихся из бытового и поверхностного стоков, в условиях общесплавной канализации. Рассмотрены изменения поступления по растворённой части загрязнений (азот аммонийный) и ХПК по концентрации и массе. Предложен вариант раздельного рассматривания поступления бытового стока и смеси бытового и дождевого стоков. Показаны зависимости поступления расхода сточных вод, концентрации и массы загрязнений в зависимости от обеспеченности притока сточных вод на очистные сооружения.

**51. Цыганков, В.В.** Методика расчета акустической эффективности проектируемых внутриквартальных шумозащитных зеленых насаждений/ В. В. Цыганков, В. В. Кумекина // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 88-92. -- Библиогр.: 6 назв.

Экологическая безопасность городского хозяйства. Методика расчета акустического эффекта озеленения внутридворовых пространств на селитебных территориях, которая позволяет проектировщикам определять необходимый процент приложения шумозащитного озеленения во внутридворовых пространствах для достижения нормированного уровня шума.

**52. Потапова, Е.В.** Методология анализа состояния озеленённых территорий/ Е. В. Потапова // **Символ науки.** -- 2015. -- N 12 ч.2. -- С. 25-26. - ISSN 2410700X. -- Библиогр.: 4 назв.

Инновационная схема анализа состояния, нагрузок, рисков и других показателей озеленённых территорий поселений для практического использования (планирования устойчивого развития).

**53. Бернадинер, М.Н.** Методы переработки токсичного пылеуноса при высокотемпературном обезвреживании отходов/ М. Н. Бернадинер, И. М. Бернадинер // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2016. -- Том 20, N 3. -- С. 13-17. -- Библиогр.: 12 назв.

Анализ термических методов переработки тяжелых металлов в процессе обезвреживания различных органических отходов. Описаны различные технологии высокотемпературной плавки летучей золы (огневой, плазменной и электродуговой) и их энерго-экономические показатели. Схема организации централизованного обезвреживания токсичного пылеуноса.

**54. Механоактивационные методы модификации «тощего» бетона с использованием лежалого цемента для устройства оснований дорожной одежды/ О. Н. Буренина [и др.] // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- N 11. -- С. 604-608. -- Библиогр.: 5 назв.**

Разработка модифицированных "тощих" бетонов с использованием лежалых цементов для устройства оснований дорожных конструкций с повышенной прочностью при сжатии.

**55. Дорошкевич, С.Г.** Микробиологическая активность почв в зоне влияния лежалых отходов обогащения руд сульфидно-вольфрамового месторождения/ С. Г. Дорошкевич, О. К. Смирнова // **Минералогия и геохимия ландшафта горнорудных территорий. Рациональное природопользование. Современное минералообразование.** -- 2014. -- С. 84-88. -- Библиогр.: 12 назв.

**56. Микробная интродукция и состояние почвенной аборигенной микрофлоры/ Л. И. Домрачева [и др.] // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- N 2. -- С. 55-59. -- Библиогр.: 8 назв.**

Изучение состояния микробных комплексов почвы после интродукции в неё определенных групп микроорганизмов. Агроэкология.

**57. Микроклиматическое районирование Западного предгорно-приморского района Крыма для развития виноградарства/ Е. А. Рыбалко [и др.] // **Системы контроля окружающей среды.** -- 2015. -- N 2. -- С. 97-101. - Библиогр.: 9 назв.**

Учет агроэкологических характеристик территории и сортовых особенностей винограда при развитии промышленного виноградарства в Республике Крым. Проведение микроклиматического районирования Западного предгорно-приморского района Крыма для планирования размещения виноградных насаждений в условиях меняющегося климата.

**58. Андреева, Н.А.** Микроценозы в морской акватории с повышенной степенью эвтрофикации/ Н. А. Андреева // **Системы контроля окружающей среды.** - 2015. - N 2. - С. 111-122. - Библиогр.: 31 назв.

Результаты многолетних исследований состава и динамики различных микроценозов морской акватории с повышенной степенью эвтрофикации (прибрежные вольеры с дельфинами, расположенные в

бухте Казачья, г. Севастополь). Возможность использования некоторых планктонных, бентосных и перифитонных микроводорослей и цианобактерий в качестве индикаторов органического загрязнения в системе экологического мониторинга исследуемой акватории.

**59. Богданов, Н.А.** Многолетняя изменчивость эколого-гигиенического состояния земель: металлы в почвогрунте окрестностей Астраханского газового комплекса/ Н. А. Богданов // **Гигиена и санитария.** -- 2016. -- Т. 95, N 2. -- С. 144-149. -- Библиогр.: 13 назв.

Оценка изменчивости эколого-гигиенического состояния земель по многолетней динамике концентраций тяжелых металлов в почвах и грунтах зоны влияния Астраханского газового комплекса (АГК) по результатам многолетнего мониторинга (1991-1997-2007-2012 годы).

**60. Степанова, Е.В.** Моделирование разливов нефти на поверхности воды и метод ликвидации поверхностных загрязнений углеводородами с использованием овечьей шерсти/ Е. В. Степанова, Т. О. Чаплина // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- N 2. -- С. 86-93. -- Библиогр.: 13 назв.

Моделирование распространения несмешивающихся примесей (нефть, дизельное топливо, подсолнечное масло) в вихревом течении. Изучение особенностей взаимодействия овечьей шерсти с нефтью, нефтепродуктами и различными углеводородами и жидкими маслами для последующего применения в качестве сорбента при ликвидации загрязнений на поверхности воды.

**61. Мониторинг вод реки Москва** с помощью микробиологических параметров и флуоресценции хлорофилла *a*/ И. В. Мошарова [и др.] // **Микробиология.** -- 2015. -- Т. 84, N 6. -- С. 712-724. -- Библиогр.: 23 назв.

Результаты мониторинговых наблюдений трех участков р. Москва, различающихся по уровню загрязнения, с применением комплекса микробиологических характеристик и параметров флуоресценции хлорофилла *a*. Использование для дальнейших мониторинговых наблюдений за состоянием реки.

**62. Костенко, Е.А.** Мониторинг загрязнения сельскохозяйственной зоны г. Ставрополя методом биотестирования/ Е. А. Костенко // **Вопр. соврем. науки и практики. Ун-т им. В. И. Вернадского.** -- 2015. -- N 2. -- С. 15-21. -- Библиогр.: 9 назв.

Применение методов биологического мониторинга (биоиндикация, биотестирование) как более простых и менее затратных по сравнению с физико-химическими методами исследования состояния окружающей природной среды.

**63. Щипцова, Н.В.** Мониторинг содержания тяжелых металлов в продукции животноводства/ Н. В. Щипцова // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- N 11. -- С. 184-186. -- Библиогр.: 2 назв.

Исследование продукции переработки молока на содержание свинца и кадмия.

**64. Мониторинговые исследования влияния** пруда-испарителя на качество подземных вод/ И. В. Коваленко [и др.] // **Теоретическая и прикладная экология.** -- 2015. -- N 3. -- С. 77-80. -- Библиогр.: 8 назв.

Изучение опасного техногенного влияния пруда-испарителя Волгоградского ОАО "Химпром" на воды хазарского водоносного горизонта, которые используются для водоснабжения ряда населенных пунктов. Тенденции изменения состава и свойств воды хазарского аллювиального горизонта.

**65. Панкратова, Л.А.** Музей-заповедник «Дивногорье»: экология, литология, растительность (Воронежская область)/ Л. А. Панкратова, Т. М. Волкова // **Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11, Естественные науки.** -- 2015. -- N 4. -- С. 40-49. - ISSN 23064153. -- Библиогр.: 20 назв.

Актуальность изучения восстановления естественного растительного покрова после снятия антропогенной нагрузки. Такое изучение необходимо проводить на строго формализованной морфологической основе с учетом влияния всех прочих геокомпонентов ландшафта.

**66. Ножевникова, А.Н.** Мультивидовые биопленки в экологии, медицине и биотехнологии/ А. Н. Ножевникова, Е. А. Бочкова, В. К. Плакунов // **Микробиология.** -- 2015. -- Т. 84, N 6. -- С. 623-644. - ISSN 00263656. -- Библиогр.: 192 назв.

Анализ особенностей структуры, состава и способов формирования мультивидовых биопленок, а также механизмы взаимодействия в них микробных компонентов. Роль мультивидовых биопленок в биотехнологических процессах, включая очистку сточных вод, удаление тяжелых металлов, биоремедиацию природных сред и борьбу с коррозией.

**67. Абдулмуталимова, Т.О.** Мышьяковистое загрязнение артезианских питьевых вод и оценка экологического риска для здоровья населения/ Т. О. Абдулмуталимова, О. М. Рамазанов // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы.** - 2015. - Вып. 5: **Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2.** - С. 267-273. - Библиогр.: 11 назв.

Результаты данного исследования позволяют выявить территории с высоким уровнем содержания мышьяка в питьевой воде, выделить экспонируемую часть населения региона, что позволило провести оценку канцерогенных рисков для здоровья населения, обусловленных мышьяковистой интоксикацией, с целью наметить дальнейшие пути профилактики неинфекционных болезней среди населения региона.

**68. Попыванов, Д.В.** Накопление свинца, меди и цинка ксилотрофными базидиомицетами в парках г. Кирова/ Д. В. Попыванов, А. А. Широких // **Актуальные проблемы региональной экологии и биодиагностика живых систем.** -- 2015. -- Кн. 1. -- С. 290-293. -- Библиогр.: 8 назв.

**69. Алимов, Л.А.** Наномодифицированный мелкозернистый бетон на основе золы - уноса ТЭЦ/ Л. А. Алимов, К. С. Стенечкина, А. П. Кожемякин // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- N 11. -- С. 597-599. -- Библиогр.: 10 назв.

**70. Филичев, С.А.** Научно-методическое обеспечение дисциплины "Экология" для студентов направления "Техносферная безопасность"/ С. А. Филичев, О. Д. Лукашевич // **Техносферная безопасность в XXI веке.** -- 2015. -- С. 158-163. -- Библиогр.: 8 назв.

Представлен опыт реализации учебно-методического комплекса дисциплины «Экология», в котором важное место уделено использованию активных форм обучения. Обобщён положительный опыт применения на практических занятиях по экологии элементов ряда современных методов обучения (дебаты, кейс-стади, формирование тезауруса) в процессе обучения.

**71. Научно-технические основы обоснования** работы осадительных камер для утилизации пыли металлургического производства/ В. И. Мулякко [и др.] // **Черная металлургия.** -- 2016. -- N 1. -- С. 82-89. -- Библиогр.: 16 назв.

Результаты разработки и внедрения аппаратов нового поколения для утилизации пыли металлургического производства, способных улучшить охрану окружающей среды и условия труда рабочих, уменьшить потери полезного продукта. Теоретическое обоснование и описание процесса инерционного механизма осаждения пыли в осадительных камерах. Разработка и испытание в промышленных условиях пылеосадительной камеры с волоконными шторами, которая имеет максимальную степень улавливания гранитной пыли.

**72. Щербаков, В.И.** Негативное влияние сокращения дебита реки на растительный мир на берегах и в дельте Амударьи/ В. И. Щербаков, Б. М. Кулмедов // **Лесотехнический журнал.** -- 2015. -- Т. 5, N 4. -- С. 89-96. -- Библиогр.: 15 назв.

Значительное уменьшение территории тугайных лесов с середины прошлого века из-за изменения гидрологического режима реки Амударья, понижения притока, засоления воды, вырубки лесов, пожаров, нерационального использования лесных ресурсов. На сегодняшний день наступление на реку и побережье продолжается. Большая часть природных богатств уничтожается. Дебит Амударьи на Тахиаташском гидроузле практически снизился до минимума и дальше в Аральское море попадает лишь незначительное количество воды, что приводит к серьезным экологическим последствиям.

**73. Некоторые аспекты комплексной** технологии переработки лузги гречихи/ А. М. Заболотная [и др.] // **Шестой технологический уклад: механизмы и перспективы развития.** -- 2015. -- Ч. 1. -- С. 99-101. -- Библиогр.: 16 назв.

Разработанная технология получения композиционных материалов на основе термопластичных полимеров и лузги гречихи позволяет использовать в качестве сырья как исходную шелуху гречихи, так и прошедшую предварительную обработку с целью выделения ценных веществ.

**74. Некоторые пути улучшения** экологических характеристик автомобильного бензина в России/ М. А. Ершов [и др.] // **Экологический вестник России.** -- 2016. -- № 1(2016). -- С. 28-30. -- Библиогр.: 5 назв.

Приводятся европейские нормы к токсичности отработавших газов автомобилями Евро-5/6 и требования к качеству соответствующего им бензина. Предлагаются пути улучшения экологических характеристик автомобильного бензина в России, в том числе за счёт увеличения применения кислородсодержащих октаноповышающих добавок (оксигенатов). Особое внимание уделяется проблемам и перспективам применения биоэтанола.

**75. Ахмедов, М.И.** Низкотемпературная каталитическая конверсия сероводорода и перспективы его практического использования при утилизации ВИЭ, в нефте- и газохимии/ М. И. Ахмедов, А. Н. Старцев // **Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы.** -- 2015. -- Вып. 5: **Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов, т. 2.** -- С. 249-253. -- Библиогр.: 4 назв.

Приведены некоторые результаты исследования низкотемпературной гетерогенно-каталитической конверсии сероводорода с получением серы и водорода, которая реализуется при температурах от нуля до комнатной. Разработанные процессы могут быть использованы для утилизации сероводорода, как на объектах геотермальной энергетике, так и на нефтегазоконденсатных месторождениях (гидроочистка, переработка сероводорода).

**76. Русинек, О.Т.** О влиянии природных процессов на формирование фауны рыб, птиц и их паразитов на Байкале/ О. Т. Русинек, И. В. Фефелов // **Вода: химия и экология.** -- 2015. -- N 12. -- С. 112-124. -- Библиогр.: 81 назв.

Воздействие геологических и климатических процессов на Байкале на формирование современных фаун рыб, птиц и их паразитов в соответствии с возможностями освоения этого региона животными.

**77. О влиянии техногенеза** на химический состав гидротехногенных образований на территории ГОКов медноколчеданных месторождений/ Н. Л. Медяник [и др.] // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 1. -- С. 137-141. -- Библиогр.: 10 назв.

Дана характеристика гидротехногенных георесурсов ГОКов, условий формирования жидких георесурсов. Рассмотрены основные факторы, формирующие химический состав исследуемых объектов. Обоснована целесообразность вовлечения в переработку кислых рудничных вод медноколчеданного



комплекса Южного Урала с целью извлечения ценных компонентов. Предложен эффективный метод извлечения марганца из техногенных вод горных предприятий.

**78. О возмещении вреда**, наносимого водным биологическим ресурсам в Арктической зоне Российской Федерации, на примере водоемов Северного рыбохозяйственного бассейна/ А. П. Новоселов [и др.] // **Арктика. Экология и экономика**. -- 2016. -- N 1. -- С. 6-17. - ISSN 22234594. -- Библиогр.: 28 назв.

Усовершенствование действующего механизма возмещения вреда водным биологическим ресурсам. Конкретные направления компенсационных мероприятий в виде сиговодства, а также проведения научных исследований.

**79. О возможности использования** флуоресценции хлорофилла для оценки токсического действия фенолов на зеленые водоросли/ Д. Н. Маторин [и др.] // **Естеств. и техн. науки: Журн.** -- 2015. -- N 11. -- С. 148-150. - ISSN 16842626. -- Библиогр.: 3 назв.

**80. Моисеева, Е.А.** О геоэкологической оценке влияния водоизливов сточных ликвидируемых шахт на территории Восточного Донбасса/ Е. А. Моисеева // **Горный информационно-аналитический бюллетень**. -- 2011. -- Отд. вып. 8(2011): **Экология, метанобезопасность**. -- С. 286-290. -- Библиогр.: 4 назв.

Для решения проблемы подтопления территории сточными водами ликвидируемых шахт, в первую очередь, необходимо проведение геоэкологической оценки влияния водоизливов на территорию и водные объекты данной местности. Оценка основывается на систематизации и обработке данных мониторинговых работ.

**81. Пивоваров, В.Г.** О необходимости создания системы мониторинга приземного озона в Крыму/ В. Г. Пивоваров, Р. В. Горбунов, А. И. Сальников // **Вестник Российского университета дружбы народов. Серия Экология и безопасность жизнедеятельности**. -- 2015. -- N 3. -- С. 69-77. -- Библиогр.: 12 назв.

**82. Данилов-Данильян, В.И.** О необходимости стандартизации веществ для обеззараживания воды (на примере гипохлорита натрия)/ В. И. Данилов-Данильян, О. М. Розенталь // **Водное хозяйство России**. -- 2015. -- N 6. -- С. 67-74. -- Библиогр.: 8 назв.

Исследования в области стандартизации технических требований к веществам, применяемым для обеззараживания воды (на примере одного из наиболее широко используемых при водоподготовке продукта - гипохлорита натрия).

**83. Орлова, И.Г.** О системе обращения с твердыми бытовыми (коммунальными) отходами/ И. Г. Орлова // **Экологический вестник России**. -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 28-33.

Государственная комплексная стратегия не приводит к созданию Системы обращения с отходами ТКО, потому что не даёт возможности планирования иной хозяйственной деятельности субъекту Российской Федерации. А потому не может служить полезным правовым актом.

**84. Качур, А.Н.** О состоянии борьбы с экологическими преступлениями/ А. Н. Качур, Э. Асанов // **Современная наука: основные подходы к исследованию социально-экологических аспектов развития общества**. -- 2015. -- С. 64-67. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассматриваются экологические проблемы и особенности борьбы с экологической преступностью, причины её латентности, основные направления предупреждения незаконной добычи рыбных запасов.

**85. Попов, Н.С.** О структуре системы управления процессом биологической очистки сточных вод/ Н. С. Попов, О. В. Пещерова, Чан Минь Тьинь // **Вопр. соврем. науки и практики. Ун-т им. В. И. Вернадского**. -- 2015. -- N 3. -- С. 34-45. -- Библиогр.: 11 назв.

Анализ городских очистных сооружений с позиции открытой термодинамической системы, подверженной влиянию многочисленных случайных факторов.

**86. Булатников, В.В.** О экологических и эксплуатационных характеристиках отечественного автомобильного бензина/ В. В. Булатников, В. А. Хавкин // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн.** -- 2016. -- № 2(2016). -- С. 22-23.

С увеличением количества транспортных средств и соответствующим ростом выбросов в атмосферу вредных для здоровья человека и окружающей среды выхлопных газов все большее значение приобретает качество бензинов, к которым стали предъявлять очень жёсткие требования. Производство и применение экологически чистых бензинов наряду с совершенствованием других процессов в автомобильных двигателях позволит обеспечить минимальное количество токсичных веществ в отработанных газах.

**87. Баимова, С.Р.** Об экологических рисках от загрязнения растительности тяжелыми металлами природного и техногенного происхождения в Башкирском Зауралье/ С. Р. Баимова, Н. Н. Редькина, А. Г. Байков // **Вестн. Башк. ун-та**. -- 2015. -- Том 20, N 3. -- С. 865-867. - ISSN 19984812. -- Библиогр.: 6 назв.

Исследование содержания тяжелых металлов в почвах и растительности Башкирского Зауралья с использованием атомно-абсорбционного метода. Оценка степени экологического риска для ведения в регионе пастбищного животноводства.

**88. Ярмакович, Е.И.** Обезвоживание осадка городских очистных сооружений г. Дзержинский/ Е. И. Ярмакович // **22-я научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов**. - 2015. -- С. 334-337. -- Библиогр.: 5 назв.

Представлены данные об обезвреживании осадка городских очистных сооружений г. Дзержинский с применением различных флокулянтов и результаты исследования состава полученного осадка.

**89. Василева, Н.А.** Обезвреживание опасных промышленных отходов на примере четырёххлористого углерода/ Н. А. Василева, Е. А. Борисова // **Четвертый международный инновационный проект "Школа экономических перспектив"**. -- 2015. -- С. 23-25. -- Библиогр.: 4 назв.

Рекомендуется способ обезвреживания химических отравляющих веществ, а именно утилизация отравляющих хлорсодержащих продуктов, обладающих раздражающим действием.

**90. Петров, В.Э.** Обеспечение экологической безопасности при строительстве и модернизации жилых зданий/ В. Э. Петров // **Вестн. Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-та. Сер. Строительство и архитектура. Серия, Строительство и архитектура.** - 2015. - N 41. - С. 93-103. - Библиогр.: 9 назв.

Принципы и методы обеспечения экологической безопасности строительства. Критерии и методы оценки потребительских качеств здания.

**91. Нартоков, Х.С.** Обзор и анализ инновационных разработок берегозащитных сооружений для предотвращения чрезвычайных ситуаций и защиты урбанизированных территорий в период паводков/ Х. С. Нартоков // **Природообустройство и мелиорация водосборов горных и предгорных ландшафтов.** -- 2016. -- Вып. 6. -- С. 194-200. -- Библиогр.: 41 назв.

Дан анализ известным противопаводковым мероприятиям для защиты урбанизированных зон от затопления во время паводков. Разработаны новые противопаводковые конструкции, быстровозводимые по времени и многоразового использования.

**92. Китаев, А.Б.** Обмен вод как показатель самоочищающей способности водоёма (на примере Камского водохранилища)/ А. Б. Китаев // **География и регион.** -- 2015. -- Т. 4: **Гидрометеорология. Картография и геоинформатика.** -- С. 50-55. -- Библиогр.: 10 назв.

Выявлены особенности изменения внешнего водообмена и проточности в Камском водохранилище в годовом и многолетнем аспектах. Определены участки исследуемого водоёма наиболее подверженные гидрологическому риску.

**93. Ручкина, О.И.** Обоснование нормативов сбросов по составу сточных вод в централизованные системы водоотведения в условиях действующего законодательства/ О. И. Ручкина // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- N 11. -- С. 588-590. -- Библиогр.: 8 назв.

**94. Обоснование эффективных параметров** извлечения ионов цинка из рудничных вод электрохимическим методом/ И. В. Шадрунова [и др.] // **Успехи соврем. естествознания.** -- 2016. -- N 1. -- С. 157-160. -- Библиогр.: 13 назв.

Утилизация отходов горнодобывающей промышленности. Сточные воды с высокими концентрациями в них цинка как сырье для извлечения металла. Результаты теоретического и экспериментального обоснования рациональных параметров селективного извлечения цинка из техногенных гидроминеральных ресурсов медноколчеданных месторождений путем сочетания химических и электрохимических методов.

**95. Корчагина, Т.В.** Образование отходов производства и потребления на территории Кемеровской области/ Т. В. Корчагина, В. Л. Рыбак, Л. Л. Рыбак // **Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле.** -- 2013. -- Вып. 1(2013). -- С. 15-21. -- Библиогр.: 5 назв.

Проблемы обращения с отходами на территории Кемеровской области и их негативного воздействия на окружающую среду.

**96. Устинов, М.В.** Общность и специфичность факторов при районировании лесов Брянской области/ М. В. Устинов, М. М. Устинов // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 58-65. -- Библиогр.: 5 назв.

Существенность влияния факторов, используемых при группировке лесничеств в типичные ресурсно-экологические лесные районы.

**97. Кондрашова, И.Н.** Окружающая среда города Ливны и её влияние на здоровье людей/ И. Н. Кондрашова, О.В. Демидова // **Экология Центрально-Черноземной Области Российской Федерации.** -- 2015. -- N 1. -- С. 28-30. -- Библиогр.: 7 назв.

**98. Опасные погодные явления** Азово-Черноморского побережья Ростовской области и Краснодарского края/ Л. А. Беспалова [и др.] // **Естеств. и техн. науки.** -- 2015. -- N 11. -- С. 272-276. -- Библиогр.: 5 назв.

Изучение опасных погодных явлений за многолетний период (1966-2014 гг.). Определение частоты проявления опасных погодных явлений. Ранжирование побережья по степени подвержения опасным погодным явлениям с учетом особого внимания при планировании хозяйственной деятельности.

**99. Дьячкова, С.Г.** Органические загрязнители в воздухе рабочей зоны нефтебаз Республики Саха (Якутия)/ С. Г. Дьячкова, А. Я. Рыбкин // **Мир нефтепродуктов: Вестник нефтяных компаний.** -- 2016. -- N 1. -- С. 25-29. - ISSN 20715951. -- Библиогр.: 9 назв.

**100. Азаров, В.Н.** Основы балансового метода оценки поступления вредных веществ в район крупного города в рамках концепции биосферной совместимости/ В. Н. Азаров, Т. В. Донцова, Д. С. Хегай // **Биосферная совместимость: человек, регион, технологии.** -- 2015. -- N 4. -- С. 10-19. -- Библиогр.: 11 назв.