

1. **Звягинцев, В.Л.** К проблеме классификации производственных загрязнений/ В. Л. Звягинцев // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 215-219.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 1 назв.

Сверхнормативный выброс в биосферу производственных вредностей приводит к эколого-демографической катастрофе, вызывая гибель части населения России. Систематизация загрязнений позволяет разработать мероприятия и оборудование по их извлечению и предотвращению ущерба окружающей среде.

2. **Кадзаева, О.Э.** О пространственном экологическом разрешении Владикавказа/ О. Э. Кадзаева, З. П. Оказова // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования: материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 82-87.** - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 3 назв.

Исследованы особенности экологического проектирования города Владикавказа.

3. **Курочкина, О.В.** О совершенствовании законодательства в сфере охраны и использования подземных вод/ О. В. Курочкина, А. Д. Бокинова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 275-280.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассматриваются актуальные проблемы правового регулирования охраны и использования подземных вод.

4. **Барышников, В.Н.** О ходе реализации и об оценке эффективности государственной программы Курской области "Воспроизводство и использование природных ресурсов, охрана окружающей среды в Курской области" в 2015 году и основные задачи на 2016 год/ В. Н. Барышников // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 84-90.** - ISBN 978-5-7681-1110-6

Рассмотрены мероприятия, принимаемые департаментом экологической безопасности и природопользования Курской области, которые направлены на обеспечение экологической безопасности региона.

5. **Кузнецова, Г.В.** "Зелёная технология" силикатного кирпича/ Г. В. Кузнецова, Н. Н. Морозова, А. А. Короткова // **Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе: сб. науч. тр. по материалам III Междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- Т. 1. -- С. 93-95.** - ISBN 978-5-7433-2949-6. -- Библиогр.: 3 назв.

Предложено использование «формовочной земли» - отхода литейного производства в технологии силикатного кирпича в качестве кремнеземистого компонента.

6. **Нкурийимана, Ж.П.** Автоматизированная система экологического мониторинга химических предприятий/ Ж. П. Нкурийимана, Ю. Н. Матвеев // **Современные тенденции развития науки и технологий: период. науч. сб.. -- 2016. -- № 3-3: По материалам XII Международной научно-практической конференции. -- С. 81-84.** -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрены сценарии возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций на химически опасных предприятиях. Существенные масштабы опасного загрязнения возможны как на территории предприятия, так и за её пределами. Для ликвидации аварии и снижения тяжести её последствий должны использоваться силы и средства службы чрезвычайного реагирования предприятия, а при возможной длительной угрозе жилым кварталам - территориальные службы быстрого реагирования.

7. **Зубко, И.А.** Агроэкологические аспекты использования осадков сточных вод в Кузбассе/ И. А. Зубко // **Науки о земле, биоразнообразии и проблемы его сохранения, экологическая безопасность. Перспективы развития естественнонаучного образования: междунар. науч.-практ. конф., 28-29 мая 2015 г., Новокузнецк : сб. тр.. -- 2015. -- С. 41-44.** - ISBN 978-5-8353-1474-4. -- Библиогр.: 9 назв.

Сделан анализ состояния нарушенных земель Кузбасса и приведены результаты исследования полиэлементных аномалий в почве при применении осадков сточных вод. Результаты экспериментов свидетельствуют о возможности применения нетрадиционных мелиорантов при организации биохимического мониторинга содержания тяжёлых металлов.

8. **Зарубин, А.Н.** Адаптированная система критериев типизации несанкционированных свалок/ А. Н. Зарубин, И. О. Кирильчук // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 205-209.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрены подходы к дифференцированию несанкционированных свалок. Предложены возможные критерии их типизации на основе анализа состава отходов, месторасположения свалки, её площади и экологической опасности.

9. **Актуализация вопроса обескремнивания** подземных водоисточников для г. Кирова и перспективные направления его решения/ Ф. М. Гимранов [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. -- 2016. -- Т. 19, N 6. -- С. 141-144.** -- Библиогр.: 16 назв.

Проблема истощения запасов пресных вод, пригодных для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Сведения о

состоянии качества подземных вод г. Кирова. Актуальность проблемы снижения содержания кремниевых соединений при использовании ее в питьевом водоснабжении. Обоснование необходимости интенсификации промышленного магниезиального метода обескремнивания воды. Результаты использования для этой цели гидродинамической кавитации, обоснование ее технологических и экономических преимуществ.

10. **Мальцева, В.С.** Актуальные проблемы природопользования Республики Нигерия/ В. С. Мальцева, А. О. Одевале // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 300-304.** - ISBN 978-5-7681-1110-6

Рассмотрены экологические проблемы Нигерии и проанализирована современная политика природопользования.

11. **Гаевский, В.В.** Альтернативные источники энергии на автотранспортных средствах: краткая история и перспективы использования в качестве рекуператоров/ В. В. Гаевский, Т. Д. Федорова // **Автотранспортное предприятие: АТП. -- 2016. -- N 6. -- С. 47-49.** -- Библиогр.: 4 назв.

Преобразование и накопление кинетической энергии с целью последующего использования для снижения расхода топлива и повышения экологических показателей транспортного средства.

12. **Сергеенко, М.А.** Анализ загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом в Курской области/ М. А. Сергеенко, Т. А. Скобельдина // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 362-366.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассмотрен анализ загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом в Курской области, а также предложены меры, необходимые для снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха и уменьшения выброса вредных веществ.

13. **Богданова, Е.В.** Анализ загрязнения водотоков при эксплуатации подводных переходов при эксплуатации подводных переходов нефтепроводов в зимний период/ Е. В. Богданова, А. Г. Поздеев // **Инженерные кадры - будущее инновационной экономики России: материалы Всерос. студен. конф., 23-28 нояб. 2015 г., Йошкар-Ола : в 8 ч. -- 2015. -- Ч. 5: Инновации в строительстве, природообустройстве и техносферной безопасности. -- С. 202-203.** - ISBN 978-5-8158-1656-5. -- Библиогр.: 2 назв.

Разработана методика оценки загрязнения нефтью водных объектов при эксплуатации подводных переходов нефтепроводов в зимний период, что позволит существенно повысить устойчивость водных экосистем.

14. **Чупракова, А.М.** Анализ результатов проб молока и молочных продуктов, хлебобулочных и кондитерских изделий на содержание токсичных элементов/ А. М. Чупракова, М. Б. Ребезов // **Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия "Пищевые и биотехнологии". -- 2016. -- Т. 4, № 1. -- С. 47-52.** -- Библиогр.: 20 назв.

Осуществлены исследования по определению содержания токсичных элементов (кадмий, свинец, мышьяк) в пробах продовольственного сырья и пищевых продуктов.

15. **Пышненко, Е.А.** Анализ риска воздействия взвешенных веществ и диоксида азота на здоровье населения/ Е. А. Пышненко // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 357-362.** - ISBN 978-5-7681-1110-6

Проведен анализ результатов расчёта и динамики годовых индивидуальных и популяционных рисков для населения города Иваново при ингаляционном воздействии взвешенных веществ и диоксида азота в период с 2005 г. по 2014 г.

16. **Савоськина, Р.Р.** Анализ сложившейся системы управления и обращения с твёрдыми коммунальными отходами на территории Республики Башкортостан/ Р. Р. Савоськина, Е. И. Бахонина // **Прикладная экология. Урбанистика: журнал. -- 2016. -- № 1(21). -- С. 20-39.** -- Библиогр.: 14 назв.

Проведён обзор и анализ сложившейся системы управления и обращения с твёрдыми коммунальными отходами на территории Республики Башкортостан, выявлены причины существующих проблем в этой области.

Проанализированы объекты размещения отходов (как санкционированные, так и несанкционированные), состав отходов, способы управления ими, а также меры, предпринимаемые в данной области, как на государственном уровне, так и в сфере бизнеса. Оценено состояние объекта размещения отходов. Обозначены вопросы в области обращения с твёрдыми коммунальными отходами, требующие решения.

17. **Ткачев, В.Г.** Анализ существующих способов промывки фильтрующих полотен рыбозащитных устройств, используемых в обеспечении промышленной и экологической безопасности атомных электростанций/ В. Г. Ткачев, Л. В. Постой // **Глобальная ядерная безопасность. -- 2016. -- N 1. -- С. 19-25.** -- Библиогр.: 6 назв.

Вопросы обеспечения промышленной и экологической безопасности атомных электростанций, недопущение уменьшения объема подаваемой технической воды, поступающей для охлаждения оборудования или превышения в ней концентрации загрязняющих элементов. Ухудшение качества воды возникает в результате загрязнения биологическими организмами (засорение водорослями, останками рыб). Анализ научных работ, посвященных исследованию способов промывки фильтрующих полотен рыбозащитных устройств, существующих теоретических методов расчета параметров плоских турбулентных струй, формирующихся вблизи водонепроницаемого экрана.

18. **Малыгина, К.Р.** Анализ химического состава вод и состояния популяции *Gobiogobio L.* (Ciprinidae) Мотовилихинского пруда/ К. Р. Малыгина, М. М. Дорофеева // **Молодежная наука 2016: технологии, инновации:** материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, Пермь, 14-18 марта 2015 г. : в 3 ч. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 224-227. - ISBN 978-5-94279-302-9. -- Библиогр.: 5 назв.  
Определено экологического состояния Мотовилихинского пруда и изучена популяционная структура и биологические параметры популяции Пескаря обыкновенного (*Gobio gobio*). Оценена степень антропогенной нагрузки на популяцию Пескаря обыкновенного Мотовилихинского пруда. Выявлено превышение ПДК по окисляемости воды, растворённому кислороду, ХПК, БПК; вода относится к 4 классу и характеризуется как «Загрязнённая».
19. **Курчиков, А.Р.** Аспекты экологической безопасности при эксплуатации водозаборов пресных подземных вод на месторождениях нефти Западной Сибири/ А. Р. Курчиков, М. В. Вашурина // **Лесной журнал (Изв. высш. учеб. заведений).** -- 2016. -- N 1. -- С. 21-27. -- Библиогр.: 9 назв.  
Рассмотрение аспектов экологической безопасности, связанных с эксплуатацией водозаборов пресных подземных вод, используемых для поддержания пластового давления при разработке нефтяных месторождений. Определение основных факторов, влияющих на изменение (ухудшение) состояния пресных подземных во в процессе их добычи.
20. **Шинтемиров, К.С.** Бетоны на фосфорновязущем шлаковом с применением фосфорношлакового щебня/ К. С. Шинтемиров, С. С. Уразова, Ж. Э. Орынгаиева // **Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе:** сб. науч. тр. по материалам III Междунар. науч.-практ. конф.. -- 2015. -- Т. 1. -- С. 212-216. - ISBN 978-5-7433-2949-6. -- Библиогр.: 3 назв.  
Приведены сведения по получению вязущих материалов и бетонов на основе фосфорного шлака. В качестве крупного заполнителя применили форношлаковый щебень.
21. **Брюханова, А.А.** Биоиндикация загрязнения атмосферного воздуха вблизи промышленного предприятия/ А. А. Брюханова, С. В. Лихачев, А. О. Канашевич // **Молодежная наука 2016: технологии, инновации:** материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, Пермь, 14-18 марта 2015 г. : в 3 ч. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 131-134. - ISBN 978-5-94279-302-9. -- Библиогр.: 5 назв.  
Оценено качество атмосферного воздуха в пределах санитарно-защитной зоны предприятия по производству строительных панелей. Дана токсикологическая оценка основных выбросов предприятия. Биотестирование проведено с помощью берёзы пушистой.
22. **Юферева, В.В.** Биоразнообразии городских водных объектов (на примере авифауны озера Новое г.-к. Кисловодск)/ В. В. Юферева, В. А. Тельпов, Т. В. Герасименко, А. С. Григорьева // **Трешниковские чтения - 2016. Фундаментальные прикладные проблемы поверхностных вод суши:** материалы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. А. Ф. Трёшникова/ Ульянов. гос. пед. ун-т им. И. Н. Ульянова, Ульянов. обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва. -- 2016. -- С. 139-140. - ISBN 978-5-86045-849-9. -- Библиогр.: 7 назв.  
Рассматриваются темпы и направления изменений в биоразнообразии территории города на одном из наиболее показательных примеров - орнитокомплексе оз. Новое.
23. **Биоэкономика переработки отходов** пивоваренной отрасли для вторичного потребления предприятиями пищевой промышленности/ С. А. Складенко [и др.] // **Биоэкономика и экобиополитика.** - 2015. - N 1. - С. 86-89. - Библиогр.: 32 назв.  
Солодовая дробина как основной вторичный сырьевой ресурс пивоваренного производства. Возможность производства лимонной кислоты за счет биоконверсии, т.е. обогащения дробины источниками азота и минеральными веществами. Данная разработка позволяет решать проблемы утилизации вторичных сырьевых ресурсов независимо от сезонности и объемов выработки дробины.
24. **Веб-сайт "Исторические водные пути"** в контексте рационального природопользования / В. А. Широкова [и др.] // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 171-178. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 7 назв.  
Создание веб-сайта «Исторические водные пути» будет способствовать сохранению и оценке современного эколого-ландшафтного состояния памятников природы и гидротехники вдоль старинных водных путей европейской части России. В ходе экспедиционных исследований собранные гидролого-гидрохимические и ландшафтные данные были дополнены архивными, литературными и картографическими материалами. Представленные сайтом данные могут быть использованы специалистами для аналитического изучения водных путей в контексте оценки их современного эколого-ландшафтного состояния и рационального природопользования.
25. **Шарков, Т.А.** Влияние автотранспорта на окружающую среду и поиск путей решения проблемы снижения загрязнения воздуха/ Т. А. Шарков, З. З. Гулиев, В. А. Герасимов // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 204-209. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 13 назв.  
Изучено влияние состава выхлопных выбросов автомобильного транспорта на окружающую среду. Исследованы виды топлива и их влияние на окружающую среду. Рассмотрены пути решения, такие как перевод двигателя

внутреннего сгорания на газообразное и водородное топливо, а также замена электромобилем.

26. **Смирнова, О.М.** Влияние дисперсности и расхода шлака на удобоукладываемость самоуплотняющейся бетонной смеси/ О. М. Смирнова, К. В. Никольский, Е. В. Андреева // **Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе: сб. науч. тр. по материалам III Междунар. науч.-практ. конф.** -- 2015. -- Т. 1. -- С. 137-139. - ISBN 978-5-7433-2949-6. -- Библиогр.: 5 назв.

Определены расход и дисперсность молотого гранулированного доменного шлака для поучения самоуплотняющейся бетонной смеси с улучшенной удобоукладываемостью.

27. **Влияние ионов железа (III)** на биокоррозию цинк-марганцевых элементов питания в технологии их утилизации/ Л. Г. Черанева [и др.] // **Химическая технология и биотехнология: журнал.** - 2016. - № 1(2016). - С. 31-46. - Библиогр.: 10 назв.

Исследован способ утилизации и переработки самых распространённых цинк-марганцевых батареек. Проведена оценка влияния на процесс растворения батареек некоторых факторов.

28. **Гончаров, Е.А.** Влияние ландшафтных условий на радиоэкологические характеристики территории/ Е. А. Гончаров, Н. А. Булыгина, Д. И. Пигалин // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования: материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва.** - 2016. - С. 46-53. - ISBN 978-5-7017-2577-3.- Библиогр.: 7 назв.

Рассмотрены результаты исследований изменения радиоэкологических параметров в сопряжённых геосистемах на радиационно загрязнённых территориях Пензенской области.

29. **Влияние механоактивации сапонит-содержащего** отхода на его вяжущие свойства/ Т. А. Дроздук [и др.] // **Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе: сб. науч. тр. по материалам III Междунар. науч.-практ. конф.** -- 2015. -- Т. 1. -- С. 70-73. - ISBN 978-5-7433-2949-6. -- Библиогр.: 9 назв.

оценка вяжущих свойств сапонит-содержащего отхода как связующего вещества для минераловатной теплоизоляции путём определения удельной теплоты гидратации механоактивированных образцов.

30. **Доценко, И.В.** Влияние мидий (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) на круговорот микроэлементов в экосистемах Азовского и Чёрного морей/ И. В. Доценко, Ю. А. Федоров // **Трешниковские чтения - 2016. Фундаментальные прикладные проблемы поверхностных вод суши: материалы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. А. Ф. Трешникова/ Ульянов. гос. пед. ун-т им. И. Н. Ульянова, Ульянов. обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва.** -- 2016. -- С. 87-88. - ISBN 978-5-86045-849-9. -- Библиогр.: 8 назв.

Проанализировано влияние моллюсков-фильтраторов *Mytilus galloprovincialis* Lam. на круговорот микроэлементов в Азовском и Чёрном морях. Определена наиболее значимая роль популяции мидии в осаждении тяжёлых металлов на шельфе Чёрного моря.

31. **Рахманова, Г.В.** Влияние наносорбента на процессы биоремедиации нефтезагрязненной почвы/ Г. В. Рахманова, Н. Л. Шаронова, И. А. Дегтярева // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 5. -- С. 149-152. -- Библиогр.: 13 назв.

Добыча и переработка нефти сопряжены с интенсивным загрязнением природной среды. Углеводороды нефти способны к вертикальной миграции по профилю почвы с током воды и сорбции в отдельных почвенных горизонтах, что способствует масштабному и длительному загрязнению всех сопредельных сред. Применение инновационных препаратов, созданных на основе нанотехнологий, имеющих высокую сорбционную активность в отношении широкого спектра углеводородов и способных снижать токсическое действие поллютантов на почвенно-растительные системы - перспективное направление в восстановлении нефтезагрязненных почв. Исследование влияния наноструктурной водно-бентонитовой суспензии на процесс биоремедиации серой лесной почвы.

32. **Влияние первичных и вторичных порообразователей** на структуру и свойства пеношлакостекла/ Е. А. Яценко [и др.] // **Труды Кольского научного центра РАН.** -- 2015. -- 5/2015(31): **Химия и материаловедение, спец. вып.:** II Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная памяти В. Т. Калининкова "Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов". -- С. 596-600. - ISBN 978-5-91137-331-3. -- Библиогр.: 3 назв.

Разработана технология синтеза пеностекла на основе шлаковых отходов тепловых электрических станций пеношлакостекла. Исследовано влияние вида и количества первичных и вторичных порообразователей (плавней) на структуру и свойства получаемого материала. Выбраны наилучшие порообразователи и их оптимальные соотношения. Сделан вывод о применимости разработанных составов при производстве пеношлакостекла.

33. **Аксенов, В.А.** Влияние пестицидов на организм. Проблемы обращения с пестицидами/ В. А. Аксенов, И. В. Шиховцева // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.** -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 42-46. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрена опасность пестицидов для человека, основные источники и возможные направления решения проблем загрязнения пестицидами окружающей среды.

34. **Лысенко, А.В.** Влияние породы древесных опилок на адсорбционную очистку от катионных красителей/ А. В.

Лысенко, С. Е. Лямцев, И. В. Молокоедова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 286-290.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 3 назв.

Изучена адсорбция красителя катионного розового 2С из водных растворов в статических условиях. В качестве адсорбента использованы опилки различных листовых пород (ясень, осина, яблоня, дуб). Рассмотрены кинетические кривые процесса.

35. **Крохалева, О.В.** Влияние промышленного известнякового отхода "Кеки" на подвижные формы элементов питания в дерново-мелкоподзолистой тяжелосуглинистой почве/ О. В. Крохалева, Л. В. Дербенева // **Молодежная наука 2016: технологии, инновации:** материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, Пермь, 14-18 марта 2015 г. : в 3 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 201-206. - ISBN 978-5-94279-302-9. -- Библиогр.: 3 назв.

Изучение влияния промышленного известнякового отхода «Кеки» на подвижные формы элементов питания в дерново-мелкоподзолистой тяжелосуглинистой почве.

36. **Сущенко, А.О.** Влияние тяжёлых металлов на организм кроликов в условиях Пермского края/ А. О. Сущенко, Д. Ф. Ибишов // **Молодежная наука 2016: технологии, инновации:** материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, Пермь, 14-18 марта 2015 г. : в 3 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 335-338. - ISBN 978-5-94279-302-9. -- Библиогр.: 3 назв.

Оценка опасности влияния тяжёлых металлов на организм кроликов, на примере воздействия кадмия, цинка, свинца и меди.

37. **Фатьянова, Е. А.** Влияние условий на протекание качественной реакции на фенол и его производные/ Е. А. Фатьянова, П. С. Евтеева, Р. Ю. Горяинов // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 387-391.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 2 назв.

Многие из веществ, включенных в группу токсичных и основных загрязняющих природу соединений, являются ценными для человека веществами. Одним из таких веществ является фенол и его производные. Представлены сведения о влиянии растворителей на проведение качественной флуоресцентной реакции на фенолы и их производные.

38. **Казанцева, Л.К.** Влияние экологических факторов на детское здоровье в регионах Сибири и Дальнего Востока/ Л. К. Казанцева, Т. О. Тагаева // **Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью:** междунар. науч. конф. : сб. материалов : в 4 т.. -- 2013. -- Т. 2. -- С. 32-36. - ISBN 978-5-87693-635-6. -- Библиогр.: 5 назв.

Выделены факторы, влияющие на здоровье детского населения. Построены регрессионные уравнения, характеризующие влияние этих факторов на здоровье. Получена оценка вклада неблагоприятной экологической ситуации в ухудшение здоровья детского населения.

39. **Дидуренко, Л.П.** Вода как объект философской рефлексии/ Л. П. Дидуренко // **Карел. науч. журн.. -- 2015. -- N 4. -- С. 79-82.** -- Библиогр.: 24 назв.

Сведения о воде, тонких механизмах её организации, месте и функциях.

40. **Мурашев, С.В.** Водоподготовка и очистка сточных вод для морских и прибрежных объектов в условиях арктического климата/ С. В. Мурашев // **Водоснабжение и санитарная техника. -- 2016. -- N 3. -- С. 51-55.** -- Библиогр.: 4 назв.

Проектирование систем водоснабжения и очистки сточных вод на офшорных арктических сооружениях - плавающих буровых установках, платформах и терминалах. Создание плавательных средств специального назначения с использованием современных малогабаритных и эффективных систем водоподготовки и очистки стоков - судов жизнеобеспечения.

41. **Евтушик, Н.Г.** Воздействие антропогенной нагрузки на природную среду муниципальных районов Кемеровской области/ Н. Г. Евтушик, А. С. Чернова // **Науки о земле, биоразнообразии и проблемы его сохранения, экологическая безопасность. Перспективы развития естественнонаучного образования:** междунар. науч.-практ. конф., 28-29 мая 2015 г., Новокузнецк : сб. тр.. -- 2015. -- С. 141-143. - ISBN 978-5-8353-1474-4. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрено воздействие различных форм антропогенной нагрузки на природную среду муниципальных районов Кемеровской области. Анализ интегральной антропогенной нагрузки позволяет выделить в области районы с сильным, средним, умеренным и слабым воздействием на природную среду, что необходимо учитывать при социально-экономическом развитии территории.

42. **Воздействие загрязнения окружающей среды как фактор риска для здоровья населения/ Г. К. Алшынбекова [и др.] // Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед.. -- 2016. -- № 3, ч. 4. -- С. 548-551.** -- Библиогр.: 10 назв.

Обзор литературы по вопросу влияния загрязненной окружающей среды на здоровье населения. Воздействие

факторов окружающей среды разной природы и характера (социальные, экономические, биологические, природно-климатические, химические, физические и др.) приводит к развитию неблагоприятных эффектов в состоянии здоровья населения, в ухудшении демографических показателей. Выявление этих последствий является актуальной задачей в экологических исследованиях.

43. **Струговцова, В.В.** Воздействие природной среды на транспортные средства и экономику грузовых и пассажирских перевозок/ В. В. Струговцова // **"Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России"**, межвузовская науч.-практическая конф. аспирантов, студентов и курсантов. Материалы VI межвузовской научно-практической конференции аспирантов, студентов и курсантов "Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России": 14 мая 2015 г./ Гос. ун-т мор. и реч. флота им. С. О. Макарова. -- 2015. -- С. 270-273. - ISBN 978-5-9509-0171-3. -- Библиогр.: 14 назв.

Рассматриваются примеры негативного воздействия природных явлений на транспортную инфраструктуру в Российской Федерации, приводится размер экономического ущерба на различных видах транспорта.

44. **Василевская, Н.В.** Воздействие техногенного загрязнения г. Мурманска на рост и развитие *Sorbus gorodkovii* Rojak/ Н. В. Василевская, И. Е. Лебедевич // **Естеств. и техн. науки.** -- 2016. -- N 4. -- С. 23-28. -- Библиогр.: 15 назв.

Изучено воздействие техногенного загрязнения г. Мурманска на стабильность развития и динамику роста листьев и побегов эндемичного вида Фенноскандии *Sorbus gorodkovii* (рябины Городкова). В результате биоиндикационных исследований на территории г. Мурманска выделен ряд экологически неблагополучных районов.

45. **Водолеев, А.С.** Возможности для ускорения биологической рекультивации техногенных территорий/ А. С. Водолеев, Е. С. Черданцева, И. А. Куренский // **Науки о земле, биоразнообразии и проблемы его сохранения, экологическая безопасность. Перспективы развития естественнонаучного образования:** междунар. науч.-практ. конф., 28-29 мая 2015 г., Новокузнецк: сб. тр.. -- 2015. -- С. 19-23. - ISBN 978-5-8353-1474-4. -- Библиогр.: 5 назв.

На основе полевых экспериментальных исследований по биологической рекультивации рассмотрены необходимые условия по созданию устойчивого фитоценоза и корнеобитаемого слоя на техногенных территориях различного происхождения, которые способны обеспечить почвообразовательные процессы. Использование осадков сточных вод и других почвоулучшителей для обогащения органическим веществом промышленных отвалов способствует их микробиологическому насыщению, при этом общий уровень микробной заселенности резко возрастает.

46. **Слюсарь, Н.Н.** Возможности извлечения отложенных ресурсов из массивов захоронения твёрдых коммунальных отходов/ Н. Н. Слюсарь // **Прикладная экология. Урбанистика: журнал.** - 2016. - № 1(21). - С. 63-78. - Библиогр.: 19 назв.

С целью оценки возможности и целесообразности реализации проектов извлечения отложенных ресурсов на полигонах Пермского края были проведены исследования на ряде объектов размещения твёрдых коммунальных отходов (ТКО) разного возраста захоронения.

47. **Кирильчук, И.О.** Возможности использования программных продуктов в области охраны водных объектов/ И. О. Кирильчук, Е. А. Рыбакова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч..** -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 237-242. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 2 назв.

Проанализировано использование современных информационных технологий и пакетов прикладных программ в задачах охраны окружающей среды. Особое внимание уделено программным средствам, предназначенным для использования в области охраны водных ресурсов, рассмотрены их функциональные возможности, достоинства и недостатки.

48. **Солодов, С.В.** Возможности исследования природных территорий Москвы биоиндикационными методами/ С. В. Солодов // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования: материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва.** -- 2016. -- С. 255-257. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 8 назв.

Оценены возможности применения биоиндикационных методов исследования на территориях московских парков, имеющих различный природоохранный статус.

49. **Романова, А.Ю.** Возможность использования коэффициента эколого-экономической эффективности для оценки функционирования водохранилища/ А. Ю. Романова // **"Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России"**, межвузовская науч.-практическая конф. аспирантов, студентов и курсантов. Материалы VI межвузовской научно-практической конференции аспирантов, студентов и курсантов "Современные тенденции и перспективы развития водного транспорта России": 14 мая 2015 г./ Гос. ун-т мор. и реч. флота им. С. О. Макарова. -- 2015. -- С. 264-267. - ISBN 978-5-9509-0171-3. -- Библиогр.: 7 назв.

Обосновывается применение коэффициента природно-техногенных систем для анализа функционирования водохранилищ с учётом их специфики.

50. **Мехтиев, Дж.Т.** Вопросы интерполяционной оценки результатов GPSизмерений для анализа и предсказания оползневой ситуации/ Дж. Т. Мехтиев, К. Х. Исмаилов // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб.**

**ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 333-339. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 7 назв.**

Рассмотрен класс оптимизационных интерполяционных задач, решаемых для определения прогнозных значений оползневой ситуации. При этом на исследуемом двухмерном поле используются весовые функции для интерполяционной оценки влияния результатов реальных измерений, проведённых вокруг исследуемой точки.

51. **Мехтиев, Дж.Т.** Вопросы оптимального построения беспроводных сетей сенсоров для обнаружения и предсказания оползней/ Дж. Т. Мехтиев, С. Н. Абдуллаева, Н. Э. Алескерова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 324-333. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 10 назв.**

Показаны основные недостатки существующей конфигурации применения беспроводных сенсорных сетей для обнаружения оползня. Разработана радиально-круговая конфигурация построения сенсорных сетей и осуществлена оптимизация предложенной конфигурации по энергоинформационному критерию.

52. **Ахмедов, А.Ф.** Вопросы совместного использования рамановского и флуоресцентного излучений для определения толщины нефтяной плёнки на морской поверхности/ А. Ф. Ахмедов, И. Х. Асадов // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 61-67. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 17 назв.**

Предлагается метод измерения толщины нефтяной пёнки на поверхности моря, позволяющий устранить мешающее воздействие атмосферного аэрозоля путём предварительной настройки измерительной системы, осуществляя варьирование длины волны принимаемого флуоресцентного сигнала.

53. **Курмаев, Р.Н.** Выбор и обоснование метода утилизации отработанных масел на крупных промышленных предприятиях/ Р. Н. Курмаев, И. С. Глушанкова, Я. И. Вайсман // **Транспорт. Транспортные сооружения. Экология: журнал. -- 2016. -- № 1(2016). -- С. 38-51. -- Библиогр.: 15 назв.**

Представлен анализ проблемы утилизации отработанных масел, образующихся на крупных промышленных предприятиях. Рассмотрены основные свойства масел, приведена их классификация, условия формирования отхода, на примере крупного калийного предприятия Пермского края. Проанализированы основные способы переработки и утилизации отработанных масел различными методами. Показано, что для крупных предприятий наиболее целесообразно применять методы термической утилизации отработанных масел, основанные на низкотемпературном пиролизе отхода. В результате переработки возможно получение жидкого топлива и технического углерода, которые могут быть вторично использованы на предприятии. Разработана технологическая схема переработки отработанных масел. Применение метода низкотемпературного пиролиза позволяет максимально полно использовать ресурсный и энергетический потенциал отхода.

54. **Тюкавкина, В.В.** Вяжущие композиции, модифицированные добавками мезопористого кремнезема / В. В. Тюкавкина, А. Г. Касиков, Б. И. Гуревич // **Труды Кольского научного центра РАН. -- 2015. -- 5/2015(31): Химия и материаловедение, спец. вып.: II Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная памяти В. Т. Калининкова "Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов". -- С. 584-588. - ISBN 978-5-91137-331-3. -- Библиогр.: 6 назв.**

Изучено влияние кремнезема, полученного при выщелачивании магнезиально-железистого шлака, на свойства мелкозернистого бетона. Показано, что порошки кремнезема являются эффективными ускорителями гидратации и твердения цемента. Прочность при сжатии цементного камня в начальные сроки твердения увеличивается на 56-80%, при изгибе - на 15-55%.

55. **Геоинформационный мониторинг электромагнитного** излучения центральной части территории города Оренбурга/ М. Ю. Гарицкая [и др.] // **В мире научных открытий: науч. журн. - 2015. - № 11.3(71). - С. 1270-1279. - Библиогр.: 10 назв.**

Мониторинг напряжённости электрического поля в центральной части города Оренбурга, ориентированный на геоэкологическое картографирование.

56. **Геополимерные материалы с использованием механоактивированного нефелина и нефелинсодержащих отходов/ А. М. Калинин [и др.] // Труды Кольского научного центра РАН. -- 2015. -- 5/2015(31): Химия и материаловедение, спец. вып.: II Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная памяти В. Т. Калининкова "Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов". -- С. 538-542. - ISBN 978-5-91137-331-3. -- Библиогр.: 10 назв.**

Получено геополимерное вяжущее на основе механоактивированного нефелинового концентрата в сочетании с низкомолекулярным жидким стеклом. Показано, что хвосты обогащения апатитонепфелиновых руд, механоактивированные с магнезиально-железистым шлаком в атмосфере CO<sub>2</sub>, могут быть использованы для проведения кладочных работ на рудниках при затворении жидким стеклом и твердении в нормальных условиях.

57. **Харченко, И.А.** Геоэкологическое моделирование состояния урбанизированных территорий/ И. А. Харченко // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования: материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 181-187. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 7 назв.**

Рассмотрены подходы к экологическому моделированию городских территорий на примере г. Казани и г. Иркутска.

Проведена комплексная экологическая оценка по расчётным районам. Описано ранжирование экологической ситуации на городских территориях для условий проживания населения. Выявлены ареалы с низким экологическим качеством среды, требующие первоочередного градостроительного вмешательства. Результаты геоэкологического моделирования широко используются при подготовке документов территориального планирования.

58. **Патрушева, Е.Н.** Геоэкологическое образование: актуальность, термины, подходы / Е. Н. Патрушева // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда:** сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 340-343. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 3 назв.

Необходимость осуществления геоэкологического образования продиктована современным экономическим и политическим устройством мира. Большое количество нерешённых проблем, возникающих при взаимодействии человеческого общества и природы, приводит к тому, что на самом высоком уровне отмечается важность формирования геоэкологического мышления у учащихся всех возрастов.

59. **Розанов, Л.Л.** Геоэкология: предмет и задачи исследования / Л. Л. Розанов // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. - 2016. -- С. 159-166. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 19 назв.

Даётся авторское определение геоэкологии. Объектом её исследования считается окружающая среда как природно-техногенное целое. В качестве предмета исследования геоэкологии рассматриваются геоэкологические процессы (изменения здоровья и жизнедеятельности людей, перемены в состоянии растительных и животных организмов под воздействием окружающей среды).

60. **Крысенко, Г.Ф.** Гидродифторид аммония - перспективный реагент для вскрытия и концентрирования полезных компонентов полиметаллического и техногенного сырья/ Г. Ф. Крысенко, Д. Г. Эпов, М. А. Медков // **Труды Кольского научного центра РАН.** -- 2015. -- 5/2015(31): **Химия и материаловедение, спец. вып. II** Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная памяти В. Т. Калининкова "Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов". -- С. 76-80. - ISBN 978-5-91137-331-3. -- Библиогр.: 7 назв.

Исследование условий гидродифторидного вскрытия и возможности комплексной переработки различных видов полиметаллического и техногенного сырья с получением продуктов высокого качества и концентрированием полезных компонентов.

61. **Ильин, В.Н.** Гидрологическая сеть Чувашии как основа линейных элементов экологического каркаса территории/ В. Н. Ильин, И. В. Никонорова // **Трешниковские чтения - 2016. Фундаментальные прикладные проблемы поверхностных вод суши:** материалы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. А. Ф. Трешникова/ Ульянов. гос. пед. ун-т им. И. Н. Ульянова, Ульянов. обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва. -- 2016. -- С. 22-23. - ISBN 978-5-86045-849-9. -- Библиогр.: 3 назв.

Рассматривается возможность применения речных долин Чувашской Республики в качестве элементов экологического каркаса территории.

62. **Буданов, Н.У.** Деградация земельных ресурсов Казахстана/ Н. У. Буданов // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. - 2016. -- С. 31-36. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 5 назв.

Проведён анализ характера изменения состояния экологической ситуации на территории Республики Казахстан. Современное состояние земель оценивалось степенью опустынивания по деградации растительного покрова.

63. **Войкина, А.В.** Действующие вещества пестицидов в промысловых рыбах Азовского моря в 2014 г./ А. В. Войкина, Л. А. Бугаев, В. А. Валиуллин, Ю. Э. Карпушина // **Трешниковские чтения - 2016. Фундаментальные прикладные проблемы поверхностных вод суши:** материалы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. А. Ф. Трешникова/ Ульянов. гос. пед. ун-т им. И. Н. Ульянова, Ульянов. обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва. -- 2016. -- С. 82-83.. - ISBN 978-5-86045-849-9

Проведено исследование по уровню накопления действующих веществ пестицидов нового поколения в печени промысловых видов рыб. Показано, что наиболее часто в печени рыб встречались имазалил, имзапир, имзетапир, имидаклоприд, метрибузин и флуфенацет. Прослежена динамика возрастания количества пестицидов в печени рыб от зимнего сезона к летнему с последующим снижением к осеннему сезону.

64. **Дубровская, О.Г.** Деконтаминация сточных вод медицинских комплексов как основа экологической безопасности водопользования/ О. Г. Дубровская, И. В. Андруняк // **В мире научных открытий: науч. журн.** -- 2015. -- № 11.3(71). -- С. 1279-1288. -- Библиогр.: 4 назв.

Представлены результаты комплексных исследований биологических поллютантов и их токсических продуктов метаболизма в составе сточных вод медицинских комплексов. Приведены аналитические результаты влияния данного стока на процессы евтрофирования и токсикации природных источников водопользования. Полученные результаты будут способствовать решению проблемы деконтаминации сточных вод медицинских учреждений и как следствие развитию ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий переработки отходов производств.



65. **Лыкова, К.А.** Динамика выбросов загрязняющих веществ от полигона ТБО в условиях ХМАО/ К. А. Лыкова, С. В. Лихачев // **Молодежная наука 2016: технологии, инновации:** материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, Пермь, 14-18 марта 2015 г. : в 3 ч. -- **2016.** -- **Ч. 1.** -- **С. 214-217.** - ISBN 978-5-94279-302-9. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены основные условия генерации биогаза (свалочного газа) полигона твёрдых бытовых отходов в условиях Ханты-Мансийского автономного округа. Рассчитана динамика выбросов биогаза на длительный период, а также интенсивность выделения метана. Сделан вывод о необходимости обустройства горизонтальной пассивной системы дегазации полигона по завершении его эксплуатации.

66. **Малькова, И.Л.** Загрязнение формальдегидом атмосферного воздуха г. Ижевска как фактор канцерогенного риска для здоровья населения/ И. Л. Малькова, А. В. Семакина // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- **2016.** -- **С. 133-139.** - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 6 назв.

Дан пространственно-временной анализ загрязнения формальдегидом атмосферного воздуха г. Ижевска. С учётом среднегодовых концентраций рассчитан ингаляционный канцерогенный риск здоровью населения.

67. **Лопатовская, О.Г.** Засоленные почвы Приольхонья как объект геоинформационного картографирования/ О. Г. Лопатовская, Е. А. Самойлова, А. А. Сороковой // **Геодезия и картография.** -- **2016.** -- **№ 5.** -- **С. 19-23.** -- Библиогр.: 14 назв.

Исследования почвенного покрова около минеральных озёр степных участков Приольхонья на основе методов дистанционного зондирования и использования ГИС-технологий, выделение контуров засоленных почв и создание базы данных.

68. **Мальченкова, Е.С.** Значение экологически ориентированных социальных проектов для сохранения благоприятной природной среды городского округа Мытищи/ Е. С. Мальченкова // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. - **2016.** -- **С. 273-276.** - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 4 назв.

Проанализировано состояние зеленых насаждений в городском округе Мытищи. Подчёркнута особая значимость направленных на озеленение социальных проектов. Приведено описание и анализ конкретного проекта по озеленению. Сделан вывод о необходимости мероприятий данной направленности.

69. **Савченко, Н.В.** Зонально-биогеохимическая ситуация в озёрах Западной Сибири как фактор оценки их экологической устойчивости/ Н. В. Савченко, Л. А. Сайдакова, В. А. Бакаев // **Трешниковские чтения - 2016. Фундаментальные прикладные проблемы поверхностных вод суши:** материалы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти акад. А. Ф. Трешникова/ Ульянов. гос. пед. ун-т им. И. Н. Ульянова, Ульянов. обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва. -- **2016.** -- **С. 117-118.** - ISBN 978-5-86045-849-9. -- Библиогр.: 3 назв.

На основе синхронных мониторинговых наблюдений за элементарно-геохимическим составом макро- и микроэлементов и качественно-количественными показателями основных групп гидробионтов разработаны формулы функционально-динамического состояния озёр, позволяющие оценивать их экологическое состояние.

70. **Шильникова, Н.В.** Идентификация вредных и опасных факторов в производстве резинотехнических изделий по специальной оценке условий труда на предприятии АО «КВАРТ»/ Н. В. Шильникова, А. А. Карпова // **Казанский нац. исследовательский технологический ун-т. Вестник технологического университета.** -- **2016.** -- **Т. 19, № 6.** -- **С. 89-92.** - ISSN 19987072. -- Библиогр.: 5 назв.

Практические примеры и результаты специальной оценки условий труда работников, занятых в производстве резинотехнических изделий, в связи с использованием химических токсичных веществ и потенциально опасного промышленного оборудования.

71. **Карлович, И.А.** Идентичность региональных и глобальных проблем в геоэкологии/ И. А. Карлович, Л. Л. Румянцева // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования: материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва.** -- **2016.** -- **С. 87-91.** - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 11 назв.

Изложены некоторые геоэкологические проблемы современности: экологическая, ресурсная, водная, лесная и др. Дана сравнительная характеристика региональных и глобальных геоэкологических проблем и показаны условия, при которых региональные проблемы перерастают в глобальные. Приведены результаты антропогенного воздействия общества на компоненты природы. Предложены пути уменьшения нагрузки на природу на региональном и глобальном уровне для сохранения биоразнообразия, органического вещества и климата.