

1. **Самбуу, А.Д.** Региональный геоэкологический мониторинг бассейна Верхнего Енисея в Республике Тыва/ А. Д. Самбуу, А. Н. Куулар // **Международ. журн. приклад. и фундамент. исслед.** - 2016. - № 4, ч. 2. - С. 395-397. - Библиогр.: 6 назв.  
Проблемы, связанные с оценкой загрязнения природной среды, выявлением характера и масштабов, степени опасности потенциальных видов воздействия действующей и намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения в бассейне Верхнего Енисея в пределах Республики Тыва. Необходимость функционирования любой хозяйственной деятельности в соответствии с экологической емкостью территории и устойчивостью природных комплексов к техногенным воздействиям.
2. **Реконструкция городских территорий** и инженерных сооружений по принципу биосферной совместимости/ В. А. Ильичев [и др.] // **Водоснабжение и санитарная техника.** -- 2016. -- N 3. -- С. 5-14. -- Библиогр.: 8 назв.  
Современная практика градостроительных инноваций, прогноз развития городской территории, оценка комфортности и безопасности городской среды с позиции её биосферной совместимости.
3. **Бутов, И.И.** Рекультивация нарушенных земель/ И. И. Бутов, И. Г. Орлова // **Экологический вестник России: ежемес. науч.-практ. журн..** -- 2016. -- № 5(2016). -- С. 40-44.  
Рассмотрены законодательные требования к проведению рекультивации нарушенных земель. Кратко описаны новые методы, способствующие восстановлению биоорганического слоя нарушенных земель, чего требует рекультивация. Сделаны выводы о необходимости пересмотра законодательства в области загрязнения земель и установления нормативов сохранения чистых земель.
4. **Екимова, Т.А.** Рентгенографические исследования техногенных сталактитов/ Т. А. Екимова, А. И. Григорчук, К. А. Екимов // **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. 525-527. - ISBN 978-5-91137-331-3. -- Библиогр.: 4 назв.  
Рентгенографическое исследование техногенных сталактитов различного происхождения из пос. Марциальные Воды и г. Апатиты.
5. **Худякова, Л.И.** Решение проблемы утилизации золошлаковых отходов/ Л. И. Худякова, О. В. Войлошников // **Безопасность жизнедеятельности.** -- 2016. -- N 3. -- С. 39-42. -- Библиогр.: 10 назв.  
Изучение характеристик золошлаковых отходов Гусиноозерской ГРЭС (Республика Бурятия) и определение возможности их использования в производстве композиционных вяжущих материалов.
6. **Бешенцев, В.А.** Роль природных факторов в формировании современного состава пресных подземных вод криолитозоны севера/ В. А. Бешенцев, Т. В. Семенова // **Лесной журнал (Изв. высш. учеб. заведений).** -- 2016. -- N 1. -- С. 11-14. -- Библиогр.: 7 назв.  
Негативное влияние на здоровье населения пресных подземных вод криолитозоны севера Западной Сибири вследствие их малой ультрапресной минерализации, даже при отсутствии техногенного загрязнения.
7. **Ван, А.В.** Роль экологических исследований в землеустройстве и ведении кадастра/ А. В. Ван, И. Н. Евсюкова, В. В. Сафонов // **Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью:** междунар. науч. конф.: сб. материалов /IX Междунар. науч. конгр. и выст. "Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2013. -- 2013. -- Т. 3. -- С. 77-81. -- Библиогр.: 4 назв.  
Рассматривается глобализация экологических исследований, требующая вносить в мероприятия по землеустройству усовершенствование с привлечением новейших достижений науки и практики. Разрабатываются новые методы хозяйственной оценки с упором на усиление экологических показателей, которые ранее не учитывались.
8. **Кирияшин, В.В.** Ручьевая система речки Кремёнка/ В. В. Кирияшин // **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, Ульян. обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва. -- 2016. -- С. 24-25. - ISBN 978-5-86045-849-9. -- Библиогр.: 4 назв.  
Географическое и экологическое исследование городской речки.
9. **Егорова, Е. В.** Рыбная отрасль Камчатского края: проблемы экологии и рационального использования водных биоресурсов/ Е. В. Егорова // **Биоэкономика и экобиополитика.** -- 2015. -- N 1. -- С. 119-121. -- Библиогр.: 8 назв.  
Вопросы развития рыбной отрасли в Камчатском крае. Рассмотрены основные проблемы рационального использования биоресурсов и переработки отходов предприятий рыбной отрасли, препятствующие устойчивому развитию рыбохозяйственного комплекса.

10. **Атаева, А.А.** Санитарно-токсикологическая оценка поверхностных вод г. Грозного до и после водоподготовки/ А. Атаева, Ж. С. Абубакарова // **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. 74-75. - ISBN 978-5-86045-849-9. -- Библиогр.: 3 назв.

Приведены данные санитарно-токсикологических исследований по оценке в сравнительном аспекте токсичности и кумулятивных свойств питьевой воды из разных мест водозабора г. Грозного до и после водоподготовки. Дана оценка влияния качества питьевой воды на здоровье экспериментальных животных в хроническом санитарно-токсикологическом эксперименте.

11. **Журавель, Н.М.** Системная оценка эколого-экономической эффективности наилучших доступных технологий при совершенствовании природопользования в Сибири/ Н. М. Журавель // **Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью**: междунар. науч. конф. : сб. материалов : в 4 т. - 2013. - Т. 2. - С. 22-26. - ISBN 978-5-87693-635-6. -- Библиогр.: 3 назв.

Представлена группировка наиболее значимых факторов, определяющих уровень эколого-экономической эффективности наилучших доступных технологий. Предложено для её адекватной оценки измерение влияния факторов сделать многомерным через взаимное согласование натуральных, трудовых и стоимостных измерителей (с примерами по энергетике Сибири).

12. **Колтакова, Ю.О.** Снижение воздействия на атмосферный воздух полигонов захоронения ТКО/ Ю. О. Колтакова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда**: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 252-256. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 6 назв.

Рассмотрены основные виды и классификация отходов, краткая характеристика полигонов ТКО, воздействие полигонов ТКО и компонентов коммунальных отходов на окружающую среду и атмосферный воздух, а также использование систем дегазации на полигоне для снижения нагрузки на атмосферный воздух.

13. **Очерет, Н.П.** Современные проблемы антропогенной деградации почв сельскохозяйственного назначения Республики Адыгея/ Н. П. Очерет, Т. Г. Туова, Ф. В. Тугуз // **Вестник Адыгейского государственного университета. Серия "Естественно-математические и технические науки": ежекварт. рец., реф. науч. журн..** -- 2015. -- Вып. 2(161). -- С. 102-109. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрены современные проблемы антропогенной деградации почв сельскохозяйственного назначения Республики Адыгея. Представлен анализ основных показателей плодородия почв: содержание гумуса, подвижных форм фосфора, обменного калия и степень кислотности. Результаты физико-химических исследований почв: наличие тяжёлых металлов, ионов главного солевого состава, а также биоиндикация почв.

14. **Современные экологические стандарты** нефтегазодобычи в Азовском море/ А. В. Шамаков [и др.] // **Нефть. Газ. Новации.** -- 2015. -- N 10. -- С. 75-76.

Рассматриваются современные экологические стандарты нефтегазодобычи на шельфе Азовского моря, соответствующие действующему законодательству РФ, мировым стандартам и обеспечивающие экологически безопасное ведение профильных нефтегазовых работ на шельфе.

15. **Ергина, Е.И.** Современный почвообразующий потенциал климата Крымского полуострова/ Е. И. Ергина // **Геополитика и экогеодинамика регионов.** -- 2015. -- Т. 11, N 2. -- С. 35-44. -- Библиогр.: 12 назв.

Исследование влияния существующих тенденций климатических изменений на процессы формирования современных (рецентных) почв на территории Крымского полуострова. Определение основных трендов условий тепло- влагообеспеченности, ритмики и прогноза вероятных изменений энергетических затрат на почвообразование на территории Крыма.

16. **Содержание пестицидов новых поколений** в среде обитания гидробионтов Азовского моря в 2014 г./ А. В. Войкина [и др.] // **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. 84-86. - ISBN 978-5-86045-849-9. - Библиогр.: 2 назв.

Проведено исследование уровня загрязнения воды и донных отложений прибрежных акваторий Азовского моря пестицидами нового поколения. Определены значения концентраций поллютантов и частота их встречаемости. Показано, что в исследуемый период наблюдений вдоль побережья Таганрогского залива и восточной части Азовского моря концентрации растворённых в воде пестицидов были ниже предельно-допустимых значений (ПДК), разработанных для водоёмов рыбохозяйственного пользования.

17. **Казанцев, И.В.** Содержание тяжёлых металлов в почвенном покрове пригородных лесов города Самары/ И. В. Казанцев, Т. Б. Матвеева, С. Л. Молчатский // **Карел. науч. журн..** -- 2015. -- N 4. -- С. 83-86. -- Библиогр.: 25 назв.

Оценка степени техногенного загрязнения тяжёлыми металлами почв пригородных лесов и городских парков г.

Самары (2014-2015 г.).

18. **Горохова, С.М.** Соединения железа как источник тяжёлых металлов в почве/ С. М. Горохова, А. А. Васильев // **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. **158-161.** - ISBN 978-5-94279-302-9.- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрен химический состав магнитной фазы-носителя тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах Предуралья.

19. **Солома - отход** агропромышленного комплекса как перспективное сырье для получения кормовых и белковых препаратов/ Р. Т. Валеева [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- **2016.** -- Т. **19**, N **6.** -- С. **137-140.** -- Библиогр.: 55 назв.

Литературный обзор работ, направленных на изменение кормовой базы за счет получения кормовых и белковых препаратов из вторичных отходов агропромышленного комплекса - соломы. Анализ перспективных технологических способов переработки соломы.

20. **Коваленко, К.А.** Сорбционное удаление ионов тяжелых металлов из водных сред с использованием природного оксида марганца/ К. А. Коваленко, Г. И. Пушкарева // **Строительство (известия вузов).** -- **2015.** -- N **11/12.** -- С. **41-46.** -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование сорбционных свойств марганцевой руды как природного источника оксида марганца для удаления меди и цинка (распространенных и экологически опасных загрязнителей) из водных сред.

21. **Гиниятуллин, Р.Х.** Состояние защитных насаждений тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) в условиях Стерлитамакского промышленного центра: накопление металлов в органах здоровых и ослабленных деревьев/ Р. Х. Гиниятуллин, А. Ю. Кулагин // **Известия Уфимского научного центра Российской академии наук.** -- **2016.** -- N **2.** -- С. **62-68.** -- Библиогр.: 10 назв.

Материалы по оценке относительного жизненного состояния и способности аккумуляции металлов надземными и подземными органами тополя бальзамического в условиях загрязнения окружающей среды Стерлитамакского промышленного центра.

22. **Мовчан, В.Н.** Сравнительная оценка экологической ситуации в Приаралье и Прикаспии (Казахстан)/ В. Н. Мовчан, О. Х. Амонуллоев // **Международ. журн. приклад. и фундамент. исслед.** --**2016.** - № **3**, ч. **4.** - С. **623-626.** - Библиогр.: 12 назв.

Результаты исследований влияния факторов окружающей среды на здоровье населения. Сравнительный анализ количественной оценки риска развития неканцерогенных эффектов для здоровья населения, который является следствием загрязнения атмосферного воздуха.

23. **Боброва, А.В.** Сравнительная характеристика ответных реакций берёзы повислой и клёна ясенелистного на загрязнение воздуха/ А. В. Боброва, Е. В. Пименова // **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.

Дана оценка загрязнения атмосферного воздуха на территории ООПТ «Черняевский лес» г. Перми и проведено сравнение ответных реакций берёзы повислой и клёна ясенелистного на загрязнение. Показано, что по большинству показателей клён ясенелистный в условиях антропогенной нагрузки является более устойчивым видом древесной растительности по сравнению с берёзой повислой.

24. **Калюжная, Т.А.** Сравнительный анализ методов очистки сточных вод от ионов тяжёлых металлов/ Т. А. Калюжная, Г. П. Тимофеев, В. В. Протасов // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда:** сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- **2016.** -- Ч. **1.** -- С. **228-233.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 3 назв.

Произведен анализ известных методов очистки сточных вод от ионов тяжёлых металлов, в результате которого выделены основные достоинства и недостатки данных методов.

25. **Тышкевич, К.Ф.** Степень деградации древостоя и его зависимость от антропогенной нагрузки на территорию/ К. Ф. Тышкевич, О. И. Белякова, О. И. Шашуро // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда:** сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- **2016.** -- Ч. **1.** -- С. **382-387.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 4 назв.

Проведена оценка состояния древостоя, степени деградации лесной растительности в связи с антропогенным загрязнением окружающей среды г. Новозыбкова Брянской области.

26. **Манакова, Н.К.** Теплоизоляционные материалы на основе кремнеземсодержащего сырья/ Н. К. Манакова, О. В. Суворова // **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. Калиникова "Исследования и разработки в области химии и технологии функциональных материалов". -- С. **562-564.** - ISBN 978-5-91137-331-3. -- Библиогр.: 9 назв.

Представлены результаты исследования использования кремнеземсодержащих отходов Кольского полуострова для получения теплоизоляционных гранулированного и блочного пеносиликатов. Установлена возможность получения волластонитсодержащей керамической матрицы и композиционных материалов на её основе.

27. **Груздев, В.С.** Техногенное воздействие электрометаллургии на луга Мещёрской задровой равнины/ В. С. Груздев, Л. П. Груздева // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования**: материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 53-59. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 2 назв.

Рассмотрено изменение компонентов ландшафтов Мещёрской задровой равнины под воздействием выбросов электрометаллургии чёрных металлов. Проанализирована динамика флористического состава некосимых лугов на разном расстоянии от комбината «Электросталь». В образцах почвы определено содержание химических элементов, в том числе - тяжёлых металлов, а также оксидов - по 27 показателям.

28. **Технология получения и использования композиционных материалов из хитозана и шелухи проса для очистки стоков от ионов тяжёлых металлов / Е. А. Тарановская [и др.] // Прикладная экология. Урбанистика: журнал. - 2016. -- № 1(21). -- С. 50-62. -- Библиогр.: 13 назв.**

Разработка технологии получения гранулированных материалов на основе хитозана и термообработанной шелухи проса для очистки вод от ионов тяжёлых металлов.

29. **Технология получения лопаритового концентрата гравитационно-магнитной переработкой шламов текущего производства/ М. С. Хохуля [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. 592-595. - ISBN 978-5-91137-331-3**

Разработана технология выделения лопаритового концентрата из шламов обогатительной фабрики, включающая использование процессов гравитационно-магнитного разделения. Получен черновой лопаритовый концентрат с содержанием более 58% лопарита при извлечении около 50%, доводка которого электрической сепарацией обеспечит содержание полезного минерала в готовой продукции на уровне более 95%.

30. **Таргаева, Е.Е.** Типология ландшафтов индустриального города и их роль в экологическом каркасе (на примере г. Новокузнецка)/ Е. Е. Таргаева // **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. 185-190. - ISBN 978-5-8353-1474-4. -- Библиогр.: 8 назв.

Рассмотрена типология ландшафтов индустриального города (на примере г. Новокузнецка). Описаны типы ландшафтов, входящих в состав экологического каркаса: природные территории, восстановленные нарушенные территории, садово-парковые ландшафты, сельские селитебные ландшафты, водные ландшафты, лесохозяйственные и рекреационные ландшафты.

31. **Коновалов, П.Н.** Торрефикация и карбонизация отходов лесопромышленного комплекса/ П. Н. Коновалов, А. С. Горощенков, А. О. Москалюк // **Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири** : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 19-22 апр. 2016 г., Иркутск : в 2 т.. -- 2016. -- Т. 2. -- С. 499-502. - ISBN 978-5-8038-1120-0. -- Библиогр.: 5 назв.

Отмечается, что использование пеллет в энергетике позволит решить вопрос утилизации древесных отходов и уменьшения выбросов в атмосферу, поскольку имея теплотворную способность, не уступающую углю, при сжигании, пеллеты выделяют намного меньше загрязняющих веществ. Тем самым, использование современных технологий в области утилизации отходов, позволяет решить экономические и экологические проблемы.

32. **Зайцева, Е.В.** Тяжёлые металлы в почве и растительности на приусадебных участках в микрорайоне Гайва г. Перми/ Е. В. Зайцева, Е. В. Пименова // **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. 174-176. - ISBN 978-5-94279-302-9. -- Библиогр.: 3 назв.

Вольтамперометрическим методом определено содержание кислоторастворимых и подвижных форм цинка, меди, кадмия и свинца в пробах почв и валовое содержание в растительности, отобранных в 2015 г. на приусадебных участках в микрорайоне Гайва г. Перми.

33. **Мухин, В.М.** Углеродные адсорбенты как функциональные материалы для решения экологических проблем/ В. М. Мухин // **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. 572-575. - ISBN 978-5-91137-331-3. -- Библиогр.: 4 назв.**

Обосновывается мысль о том, что в XXI веке человечество вступило в новую эру - эру защиты биосферы, в которой ключевая роль при очистке промышленных выбросов и защите человека принадлежит углесорбционным технологиям.

34. **Удаление ионов никеля** из модельного раствора экстрактами из оболочек стручков гороха с различными значениями pH/ И. Г. Шайхиев [и др.] // **Вестн. технол. ун-та. - 2016. - Т. 19, N 5. - С. 153-157.** - Библиогр.: 29 назв.

Использование отходов промышленного и сельскохозяйственного производства в качестве реагентов для удаления из водных сред различных поллютантов, в том числе ионов тяжелых металлов. Исследование очистки модельного раствора от ионов никеля с использованием в качестве реагента водных экстрактов из плодовых оболочек высушенных и измельченных стручков гороха с различными значениями pH.

35. **Белякова, О.И.** Урочище "Гладиолусовые луга" - к вопросу придания правового статуса ООПТ регионального значения/ О. И. Белякова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 96-99.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 4 назв.

Цель комплексного экологического обследования урочища «Гладиолусовые луга»: исследование и анализ природных условий (ландшафтных особенностей, геологического строения и рельефа, климата, почвенного покрова, флоры и фауны), а также антропогенного влияния на их состояние.

36. **Таппасханова, Е.О.** Условия сохранения устойчивости экосистемы в регионе/ Е. О. Таппасханова, З. А. Мустафаева, Н. З. Кудашева // **Биоэкономика и экобиополитика. -- 2015. -- N 1. -- С. 43-47.** -- Библиогр.: 11 назв.

Обосновывается взаимосвязь устойчивого развития экосистемы России и ее регионов. Рассматривается экосистема Кабардино-Балкарии. Выявляются основные проблемы, препятствующие ее устойчивому развитию. Определены условия сохранения устойчивости экосистемы в регионе: пресечение негативных воздействий на гидроэкосистему; сохранение животного и растительного мира; эффективная государственная политика; совершенствование законодательства в области экологии; развитие экологического образования.

37. **Акайкин, Д.В.** Условия среды и динамика токсикологических характеристик нефтезагрязненных почв/ Д. В. Акайкин, А. М. Петров // **Вестн. технол. ун-та. -- 2016. -- Т. 19, N 8. -- С. 127-130.** -- Библиогр.: 7 назв.

Исследована динамика фитотоксичности дерново-подзолистых почв при действии различных концентраций нефти в зависимости от исходной влажности. Установлены сроки естественной детоксикации нефтезагрязненных почв разного гранулометрического состава.

38. **Олейников, Б.И.** Устойчивость биосферы в условиях антропогенных воздействий/ Б. И. Олейников // **В мире научных открытий: науч. журн.. -- 2015. -- № 11.3(71). -- С. 1298-1302.** -- Библиогр.: 2 назв.

Приведено обоснование устойчивости биосферы с позиций термодинамики открытых неравновесных систем и законов кибернетики. Указан механизм и условия для самоорганизации биосферы. Показано, что антропогенные воздействия на биосферу сверх некоторого критического уровня могут вызвать переход биосферы в новое состояние, неприемлемое для человека.

39. **Вологжанина, Ю.В.** Утилизация отходов производства фторполимеров в различных технологиях/ Ю. В. Вологжанина, С. Л. Фукс, Е. В. Чеглакова // **В мире научных открытий: науч. журн.. -- 2015. -- № 11.3(71). -- С. 1225-1234.** -- Библиогр.: 7 назв.

Представлены результаты исследования возможности применения отходов производства политетрафторэтилена (ПТФЭ) для получения композиционных электрохимических покрытий, адсорбентов и смазок.

40. **Водяницкий, Ю.Н.** Факторы изменчивости содержания подвижных форм тяжёлых металлов в почве/ Ю. Н. Водяницкий, А. В. Смагин, А. С. Яковлев // **Экологический вестник Северного Кавказа: науч.-теорет. журн.. - 2016. -- Т. 12, № 1. -- С. 27-38.** -- Библиогр.: 56 назв.

Выявлены причины изменчивости содержания подвижных форм тяжёлых металлов при оценке загрязнения почв. Проанализирована экспериментальная зависимость подвижности (выхода в раствор) водорастворимых веществ-электролитов от влажности почвы. Предложен вариант корректировки нормативов загрязнения в виде предельно допустимых концентраций подвижными формами с учётом влажности.

41. **Агафонов, Н.Р.** Факторы окружающей среды и состояние здоровья населения/ Н. Р. Агафонов, Н. В. Сучкова // **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. 122-125.** - ISBN 978-5-94279-302-9. - Библиогр.: 5 назв.

Влияние антропогенных факторов на состояние окружающей среды. Воздействие изменений среды на состояние здоровья населения.

42. **Факторы, препятствующие развитию** туризма в проектируемом природном парке "Бикин" / А. Б. Косолапов [и др.] // **В мире научных открытий: науч. журн.. -- 2015. -- № 11.3(71). -- С. 1288-1298.** -- Библиогр.: 5 назв.

Изучены природные факторы, препятствующие развитию рекреации и туризма на территории проектируемого природного парка «Бикин» в Пожарском районе Приморского края. Установлено приоритетное значение зоонозных инфекций, создающих эпидемиологическую угрозу для туристов. Сделан вывод о высоком уровне эпидемической опасности на территории проектируемого парка «Бикин», предложены организационные и противоэпидемиологические мероприятия, снижающие вероятность возникновения природноочаговых заболеваний.

43. **Белякова, О.И.** Фитоиндикация загрязнения городской среды (на примере города Курска)/ О. И. Белякова, А. А. Тулупова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда**: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 104-109. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 5 назв.  
Проведена оценка качества окружающей среды г. Курска методами фитоиндикации с целью зонирования территорий города по степени загрязнения среды.
44. **Суслов, С.В.** Формирование и химический состав донных отложений водохранилищ канала имени Москвы/ С. В. Суслов // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования**: материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 262-269. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 7 назв.  
Рассмотрен химический состав и формирование донных отложений водохранилищ канала имени Москвы. Проведено сравнение химического состава донных отложений с таковыми в чистых фоновых Верхневолжских озёрах.
45. **Формирование растительности в условиях хвостов отвалов обогатительной фабрики и тепловых электростанций южного региона Казахстана/ А. Т. Канаев [и др.] // **Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед.** -- 2016. -- № 3, ч. 4. -- С. 615-619. -- Библиогр.: 5 назв.**  
Изучение видового состава современной дикорастущей флоры г. Кентау, находящегося в районе повышенной антропогенной нагрузки, где расположено большое количество объектов агропромышленного комплекса и горнодобывающей промышленности. Исследован уровень содержания тяжелых металлов в растительном покрове сопредельных территорий Баялдырского хвостохранилища. Выявлены основные временные (исторические) и территориальные (пространственные) тенденции изменения флоры, изучено поведение растений по отношению к промышленной среде.
46. **Формирование устойчивых кооперационных связей российских и европейских научно-исследовательских организаций, и интеграции российской науки в общеевропейскую научно-исследовательскую сферу в области окружающей среды, включая изменение климата/ М. В. Шарова [и др.] // **Биоэкономика и экобиополитика.** -- 2015. -- N 1. -- С. 3-7.**  
Анализ направлений и тенденций научно-технологического развития Европейского союза в области окружающей среды и изменения климата. Анализ научных программ, фондов и проектов государств-членов Европейского союза, в рамках которых возможно сотрудничество с российскими организациями и исследователями. Разработка предложений по совершенствованию действующей системы механизмов взаимодействия России и ЕС в научно-технической и инновационной сфере.
47. **Химические аспекты обесцвечивания маломутных природных вод солями алюминия/ Л. В. Гандурина [и др.] // **Водоснабжение и санитарная техника.** -- 2016. -- N 3. -- С. 22-30. -- Библиогр.: 13 назв.**  
Механизм обесцвечивания природных вод сульфатом и полиоксихлоридом алюминия.
48. **Мазурова, Н.Ю.** Циклон-фильтр для тонкой очистки запыленного воздуха/ Н. Ю. Мазурова, К. Г. Нестеров, Е. Д. Тутов // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда**: сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 290-294. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 4 назв.  
Проведён анализ существующих методов и средств очистки воздуха от мелкодисперсной зерновой пыли, указаны их недостатки. Предложен и обоснован вариант циклона-фильтра, исключающий недостатки.
49. **Тучкова, О.А.** Экологическая безопасность: разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение/ О. А. Тучкова, Л. И. Хайруллина, М. А. Чижова // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- Т. 19, N 6. -- С. 156-159. -- Библиогр.: 7 назв.  
Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение - одно из направлений обеспечения экологической безопасности. Основные требования к разработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Структура технического отчета. Пример деятельности по обращению с отходами на основе конкретного предприятия.
50. **Труфанова, С.В.** Экологическая оценка деятельности асфальтобетонного завода/ С. В. Труфанова, А. П. Новиков, А. В. Сердюкова // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования**: материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 269-273. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 10 назв.  
Все стадии приготовления асфальтобетона сопровождаются поступлением вредных веществ в поверхностные воды. В результате деятельности асфальтобетонных заводов негативное воздействие на окружающую среду происходит вследствие поступления загрязняющих веществ от различных источников производства. Основные загрязняющие вещества: нефтепродукты, железо общее, сульфаты, хлориды, взвешенные вещества и биологическое потребление кислорода 5 (БПК5).
51. **Кузнецова, А.В.** Экологическая оценка состояния растительности вблизи постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории г. Перми/ А. В. Кузнецова, Е. В. Пименова // **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. 206-208.** - ISBN 978-5-94279-302-9. -- Библиогр.: 5 назв.  
Представлены результаты исследований растений, произрастающих вблизи одного промышленного и двух фоновых стационарных постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории г. Перми.

52. **Ивашкина, И.В.** Экологические аспекты территориального планирования города Москвы/ И. В. Ивашкина // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- **2016. -- С. 225-231.** - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 5 назв.
53. **Биримжанова, З.С.** Экологические последствия от нефтяной промышленности/ З.С. Биримжанова, А. А. Рысмагамбетова, А. А. Касаева // **Современные тенденции развития науки и технологий: период. науч. сб. -- 2016. -- № 3-3: По материалам XII Международной научно-практической конференции.** -- **С. 25-28.** -- Библиогр.: 5 назв.
54. **Туова, Т.Г.** Экологические проблемы Краснодарского водохранилища/ Т. Г. Туова // **Вестник Адыгейского государственного университета. Серия "Естественно-математические и технические науки": ежекварт. рец., реф. науч. журн.. -- 2015. -- Вып. 4(171).** -- **С. 87-94.** -- Библиогр.: 13 назв.  
Представлены обобщённые результаты исследования экологических проблем Краснодарского водохранилища и путей их решения, отражено экологически негативное влияние водохранилища на окружающую природную среду и здоровье населения муниципальных образований Республики Адыгея. Проведённые исследования по анализу и оценке экологических проблем Краснодарского водохранилища расширяют теоретические аспекты региональных экологических исследований.
55. **Бердикова, А.Г.** Экологические проблемы Курской области/ А. Г. Бердикова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда:** сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч. -- **2016. -- Ч. 1. -- С. 109-114.** - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 3 назв.  
Проводится анализ экологического состояния Курской области по трём промышленным ареалам.
56. **Абдуев, М.А.** Экологические проблемы рек Азербайджана, впадающих в Каспийское море/ М. А. Абдуев // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- **2016. -- С. 9-16.** - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 9 назв.  
Экологические проблемы рек Азербайджана, впадающих, в Каспийское море, изучены по стационарным данным до 2013 г. Выявлено, что гидрохимический режим рек под воздействием антропогенных факторов претерпел значительные изменения. Установлено, что если раньше по химическому составу воды р. Кура относились к гидрокарбонатно-кальциевым, то в настоящее время относятся к сульфатно-натриевым.
57. **Экологические требования к орошению почв в условиях Туркменистана/ А. Данатаров [и др.] // Технические науки: теория и практика:** 3-я [VIII] Междунар. науч. конф. (апр. 2016 г., Чита) : [сб. ст.]. -- **2016. -- С. 133-135.** - ISBN 978-5-905483-21-9. -- Библиогр.: 5 назв.  
Разработка теоретических основ и методов повышения эффективности производства хлопчатника в условиях рынка за счёт выбора рациональных форм использования техники.
58. **Кудряшова, С.Я.** Экологические факторы эколого-экономической оценки земли/ С. Я. Кудряшова // **Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью:** междунар. науч. конф. : сб. материалов : в 4 т. - **2013. - Т. 2. - С. 27-31.** - ISBN 978-5-87693-635-6  
В общей системе эколого-экономической оценки земельных ресурсов рассмотрены основные экологические натуральные и стоимостные показатели оценки сельскохозяйственных земель и земель особо охраняемых природных территорий и природно-заповедного фонда.
59. **Гельманова, З.С.** Экологический маркетинг/ З. С. Гельманова, Г. Ш. Жаксыбаева, Ю. И. Осик // **Междунар. журн. приклад. и фундамент. исслед.. -- 2016. -- № 4, ч. 2. -- С. 494-499.** -- Библиогр.: 4 назв.  
Теоретические и практические аспекты внедрения экологического маркетинга в практику деятельности предприятий. Обеспечение рационального использования ассимиляционного потенциала окружающей среды с учетом действующего природоохранного законодательства в стране.
60. **Строчкова, О.Н.** Экологическое воспитание школьников/ О. Н. Строчкова // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. - **2016. -- С. 350-355.** - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 3 назв.  
Рассмотрены проблемы экологического воспитания школьников, в частности исследовательская и проектная деятельность обучающихся как одно из направлений экологического воспитания. Кроме этого автор приводит примеры экологического воспитания обучающихся из собственного опыта на примере работы школьного учебно-опытного участка.
61. **Попович, А.П.** Экологическое образование как воспитательная среда и жизненная необходимость современного человека/ А. П. Попович // **Леса России и хозяйство в них: журнал. - 2015. - № 1(52). - С. 71-74.**

- Библиогр.: 4 назв.

Природные факторы рассмотрены как средство физического воспитания молодёжи. Экотуризм предполагает активную форму рекреации, основанной на рациональном использовании природных благ. Повышающийся рекреационно-ресурсный потенциал экологически чистой окружающей среды - одна из важнейших научных задач, стоящих перед человечеством.

62. **Ацканов, Р.Р.** Экологическое развитие регионов как основа реализации государственной политики в сфере природопользования/ Р. Р. Ацканов, З. В. Нагоев, А. Б. Нагоев // **Биоэкономика и экобиополитика.** -- 2015. -- N 1. -- С. 23-27. -- Библиогр.: 5 назв.

Проблема качественного совершенствования нормативно-правовой основы системы государственного управления в сферах сохранения природной среды и экологической безопасности. Формирование системы экономического регулирования рыночных отношений, привлечения частных инвестиций для обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей среды. Необходимость новой модели экологической политики, предусматривающей стимулирование экологического бизнеса и снижение воздействия на окружающую среду от всех источников загрязнений, а также усиление институтов, направленных на сохранение природной среды.

63. **Экологическое состояние атмосферного** воздуха и здоровье населения (на примере города Саранска)/ П. И. Меркулов [и др.] // **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. 62-68. - ISBN 978-5-8353-1474-4. -- Библиогр.: 9 назв.

Рассмотрены общие вопросы влияния метеорологических факторов на распространение загрязняющих веществ в условиях городской среды. Проанализировано экологическое состояние атмосферы г. Саранска за последнее десятилетие. Отмечен приоритет в загрязнении атмосферы города формальдегида и бензапирена. Указано на некоторое уменьшение индекса загрязнения атмосферы за последнее десятилетие, приведены сведения о влиянии загрязнения атмосферы на здоровье горожан.

64. **Короткова, С.Д.** Экологическое состояние как основа охраны окружающей среды и сохранения здоровья населения/ С. Д. Короткова, Е. А. Преликова // **Актуальные проблемы экологии и охраны труда:** сб. ст. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 12 мая 2016 г. : в 2 ч.. -- 2016. -- Ч. 1. -- С. 263-267. - ISBN 978-5-7681-1110-6. -- Библиогр.: 5 назв.

Анализируется состояние здоровья человека, на которое оказывает влияние качество окружающей среды, зависящее от экологического сознания населения.

65. **Петров, С.А.** Экологическое состояние поверхностных вод Арктики (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа)/ С. А. Петров, Н. Л. Мамаева // **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. 113-114. - ISBN 978-5-86045-849-9. -- Библиогр.: 3 назв.

Вопросы комплексного исследования влияния антропогенно-экологических факторов, климатогеографических и криологических условий окружающей среды Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа. Антропогенное загрязнение (увеличение содержания железа, хлоридов, нитратов и нитритов в сточных водах) вызывает нарушение почвенно-грунтовой связи между климатическими условиями окружающей среды и состоянием многолетнемерзлых пород.

66. **Пермяков, В.Н.** Экологичные хрупкие тензочувствительные покрытия для исследования деформаций и напряжений/ В. Н. Пермяков, А. Н. Махнёва // **Лесной журнал (Изв. высш. учеб. заведений).** - 2016. - N 1. - С. 125-128.- Библиогр.: 2 назв.

Способ приготовления и нанесения "экологически чистого" хрупкого покрытия на основе карамели (смеси, содержащей воду и сахар) - безопасных для человека и окружающей среды компонентов.

67. **Мурадов, П.З.** Эколого-гигиеническая и микробиологическая характеристика рекреационной зоны Каспийского моря и пути её оздоровления/ П. З. Мурадов, З. И. Расулзаде [и др.] // **География и геоэкология: проблемы науки, практики и образования:** материалы междунар. науч.-практ. конф., 19 мая 2016 г., Москва. -- 2016. -- С. 139-145. - ISBN 978-5-7017-2577-3. -- Библиогр.: 16 назв.

В результате проведённых исследований дана всесторонняя оценка загрязнения экосистемы «почва - морская вода» прибрежной зоны Каспийского моря в пределах Апшеронского полуострова, что позволило установить качественные и количественные характеристики загрязнения морской среды и почвы.

68. **Эколого-энергетическая эффективность пассажирских** услуг в мегаполисе/ А. А. Чеботарев [и др.] // **Автотранспортное предприятие: АТП.** -- 2016. -- N 4. -- С. 7-14. -- Библиогр.: 4 назв.

Методика расчета сравнительной эколого-энергетической эффективности перевозок пассажиров в мегаполисе различными видами транспорта. Вариант «зеленого» транспортного обеспечения урбанизированной полициклической агломерации. Транспорт и «нулевая» эмиссия. Взаимодействие городских территорий и «зеленого» транспорта.

69. **Экономические аспекты промышленного** сектора переработки твердых бытовых отходов на современном этапе/ М. К. Соблиров [и др.] // **Биоэкономика и экобиополитика.** -- 2015. -- **№ 1.** -- **С. 116-118.** -- Библиогр.: 10 назв.

Проблема экономически эффективной утилизации твердых бытовых отходов как наиболее значимая из мировых проблематик в областях экономики природопользования и менеджмента биотехнологий.

70. **Экспериментальное и физико-химическое** моделирование взаимодействия магнезиально-железистого шлака с щелочными растворами и изучение свойств геополимеров на его основе/ Е. В. Калинкина [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. 542-547.** - ISBN 978-5-91137-331-3. - Библиогр.: 13 назв.

Экспериментальное и физико-химическое моделирование взаимодействия магнезиально-железистого шлака, измельченного в воздушной среде и CO<sub>2</sub> в лабораторной шаровой мельнице, с растворами едкого натра при температуре 20-22°C.

71. **Эксплуатационные свойства активного** ила в технологиях совместной биологической и реагентной обработки сточных вод и утилизации осадков/ Л. М. Сибиева [и др.] // **Вестн. технол. ун-та.** -- 2016. -- **Т. 19, № 8.** -- **С. 146-148.** -- Библиогр.: 5 назв.

Сравнительный анализ влияния инновационных и традиционных реагентов на эксплуатационные свойства активного ила в технологиях совместной биологической и реагентной очистки сточных вод и утилизации осадков.