

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

- 1. Самарина, В. П.** «Зеленая экономика» горнодобывающих регионов России: факты и тенденции/ В. П. Самарина, Т. П. Скуфьина // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 7. -- С. 267-271. -- Библиогр.: 12 назв.

Рассмотрены теоретические положения и методические подходы к проблеме модернизации российской хозяйственной деятельности согласно принципам «зеленой» экономики, подразумевающей рост экономических и социальных показателей при одновременном приумножении природного потенциала и сокращении экологических рисков. Количественным подтверждением выполнения этого условия является эффект декарпинга, характеризующий, в частности, феномен разделения трендов экономического развития и загрязнения природной среды. Рассмотрен эффект декарпинга в ряде российских горнодобывающих регионах: Краснодарском крае, Мурманской, Белгородской, Липецкой областях.

- 2. Сазонов, Н. Н.** Агроэкологический мониторинг тяжелых металлов в мерзлотных почвах/ Н. Н. Сазонов // **Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.** -- 2012. -- Т. 9, № 1. -- С. 36-40. -- Библиогр.: 10 назв.

Низкая устойчивость северных экосистем к антропогенным и техногенным воздействиям и низкая способность к восстановлению. Необходимость технологий и средств снижения токсичности отходов, а также технологий преобразования загрязнителей и отходов в полезную товарную продукцию. Комплексная экологическая оценка среды обитания человека возможна только при хорошо организованном агроэкологическом мониторинге.

- 3. Вегнер-Козлова, Е. О.** Актуальные вопросы законодательства по рекультивации нарушенных земель/ Е. О. Вегнер-Козлова, О. М. Гуман // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2015. -- № 4. -- С. 61-66. -- Библиогр.: 3 назв.

Законодательное регулирование процессов рекультивации нарушенных земель. Обзор законодательства и ряд практических предложений по рекультивации нарушенных земель.

- 4. Василенко, А. Б.** Актуальные вопросы захоронения промышленных стоков и отходов в подземных горизонтах/ А. Б. Василенко // **Недропользование - XXI век.** -- 2015. -- № 4. -- С. 122-127. -- Библиогр.: 8 назв.

Природоохранные и организационные аспекты захоронения промышленных стоков и отходов в подземных горизонтах (недрах). Правовое регулирование.

- 5. Новосельцев, А. В.** Альтернативные источники углеводородного сырья и перспективы их освоения/ А. В. Новосельцев, Э. А. Таржиманов // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 7, ч. 3. -- С. 975-980. -- Библиогр.: 9 назв.

Обзор альтернативных источников углеводородного сырья: метан угольных пластов, сланцевый метан, природные газовые гидраты и водорастворенные газы.

- 6. Мясников, Ю. Н.** Альтернативные энергоносители для морского флота: анализ и перспективы/ Ю. Н. Мясников, В. А. Рогов // **Экология и развитие общества.** -- 2014. -- № 3/4. -- С. 39-46. -- Библиогр.: 12 назв.

Инженерная экология. Ужесточение требований к энергообеспечению всех отраслей промышленности и морского флота. Роль углеводородов и ядерной энергетики в структуре энергоносителей. Прогноз мировой потребности в энергии в морском флоте. Перспективность ядерной энергетики в ближайшем будущем.

- 7. Мензелинцева, Н. В.** Анализ запыленности рабочих зон на предприятиях по производству цемента/ Н. В. Мензелинцева, Н. Ю. Карапузова, Е. О. Фомина // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды** : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 38-43. -- Библиогр.: 3 назв.

Произведена оценка пылевой обстановки рабочей зоны оператора карусельной упаковочной машины на предприятии по производству цемента.

- 8. Ишевский, А. Л.** Анализ и перспективы развития рынка пресноводных гидробионтов России/ А. Л. Ишевский, А. М. Шупейко // **Экология и развитие общества.** -- 2014. -- № 3/4. -- С. 61-66.

Охрана окружающей среды и здоровье населения. Обзор состояния рынка рыбного сырья и специфики его переработки. Анализ причин сокращения добычи морских гидробионтов. Варианты оптимизации насыщения российского рынка рыбной продукцией.

- 9. Анализ особенностей состояния** атмосферы крупных городов/ С. В. Агеев [и др.] // **Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций.** -- 2015. -- № 3. -- С. 12-20. -- Библиогр.: 14 назв.

Анализ современного состояния атмосферы крупных городов на территории нашей страны и за рубежом. Данные исследований характеристик загрязнения атмосферы за двадцатилетний период и влияние на этот процесс туманов, дымки и смога.

- 10. Анализ свойств токсичных** компонентов отходящих и выхлопных газов стационарных и передвижных источников для урбанизированных территорий/ Л. З. Ганичева [и др.] // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 7, ч. 3. -- С. 767-769. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка состояния атмосферного воздуха городской среды в России. Анализ свойств твердых, жидких и газообразных токсичных веществ и их влияния на атмосферный воздух и здоровье человека.

**11. Ганичева, Л. З.** Анализ состояния атмосферного воздуха в г. Новочеркасске/ Л. З. Ганичева // **Научное обозрение**. -- 2014. -- № 10, ч. 2. -- С. 332-334. -- Библиогр.: 2 назв.

Определение основных источников выбросов загрязняющих веществ и вклада каждого из источников в загрязнение атмосферы. Качественный и количественный состав выбросов. Анализ состояния городской атмосферы за последнее десятилетие (2003 - 2013 гг.).

**12. Ганичева, Л. З.** Анализ состояния водных объектов г. Новочеркаска/ Л. З. Ганичева // **Научное обозрение**. -- 2014. -- № 10, ч. 3. -- С. 622-624. -- Библиогр.: 3 назв.

Исследование изменений химического состава воды в реках и грунтовых водах. Характеристика загрязнения водотоков. Состав загрязняющих веществ в водных объектах города (1999 - 2013 гг.).

**13. Ковалева, Е. И.** Анализ экосистемных функций почв и экосистемных услуг на территории объекта размещения отходов/ Е. И. Ковалева, А. С. Яковлев, М. А. Нарядкина // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 24-28. -- Библиогр.: 5 назв.

Исследование объекта размещения твердых бытовых отходов Московской области и прилегающей к нему территории. Изучение миграции загрязняющих веществ, поступающих с фильтрационными водами от данного объекта, которые обнаруживаются в почвах, воде и донных отложениях водотока прилегающей территории.

**14. Аналоги смазочных материалов** из отходов производства растительных масел/ В. В. Остриков [и др.] // **Научная жизнь**. -- 2015. -- № 1. -- С. 21-26. -- Библиогр.: 11 назв.

Разработка технологий приготовления аналогов гидравлических и трансмиссионных масел на базе рапсового и подсолнечного масел и отходов их производства. Повышение эффективности использования растительных масел в узлах и агрегатах сельхозтехники.

**15. Шихов, А. Н.** База данных об опасных и неблагоприятных явлениях погоды в Пермском крае как региональный аналог ESWD/ А. Н. Шихов, А. В. Быков // **Географический вестник**. -- 2014. -- № 4. -- С. 102-109. -- Библиогр.: 15 назв.

Проблема систематизации данных об опасных и неблагоприятных явлениях погоды. Описание базы данных опасных и неблагоприятных явлений погоды в Пермском крае, разработанной и опубликованной в 2014 г.

**16. Максимов, Е. А.** Безреагентный способ очистки кислых железосодержащих стоков травильных отделений прокатных цехов/ Е. А. Максимов, А. А. Остсеминов // **Сталь**. -- 2015. -- № 7. -- С. 74-76. -- Библиогр.: 8 назв.

Возможность очистки кислых железосодержащих стоков травильных отделений прокатного производства безреагентным электрохимическим способом, более предпочтительным по сравнению с традиционно используемым методом нейтрализации.

**17. Осадчий, Г. Б.** Биогазовые установки и их модернизация/ Г. Б. Осадчий // **Энергия: экономика, техника, экология**. -- 2015. -- № 3. -- С. 57-68. -- Библиогр.: 7 назв.

Альтернативные источники энергии. Биогазовая энергетика. Использование солнечной энергии - солнечно-соляные пруды для биогазовых установок.

**18. Биодegradация нефти микробно-растительными ассоциациями/ А. А. Иванова [и др.] // Прикладная биохимия и микробиология**. -- 2015. -- Т. 51, № 2. -- С. 191-197. -- Библиогр.: 13 назв.

Дegradация углеводородов нефти растительно-микробными ассоциациями в процессе фиторемедиации. Очистка почв от нефтепродуктов.

**19. Болотова, Н. Л.** Биоиндикация ртутного загрязнения водных объектов Вологодской и Нижегородской областей (на примере рыб как тест-объектов)/ Н. Л. Болотова, Н. Ю. Тропин, Г. В. Шурганова // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 13-19. -- Библиогр.: 6 назв.

Анализ накопления метилртути в рыбах разнотипных водных объектов Вологодской и Нижегородской областей. Зависимость уровня ртутного загрязнения от структуры промышленной нагрузки и природных особенностей региона. Особенности накопления ртути в рыбах на территориях, отличающихся по хозяйственной деятельности, включая городские водотоки, крупные рыбопромысловые озера, водные объекты особо охраняемых территорий.

**20. Бульон, В. В.** Биологическая продуктивность водохранилищ Дальнего Востока: моделирование и прогноз/ В. В. Бульон, С. Е. Сиротский, А. В. Остроухов // **Вестник Дальневосточного отделения РАН**. -- 2014. -- № 3. -- С. 53-60. -- Библиогр.: 15 назв.

Прогнозирование продуктивности водных экосистем и их отклика на изменение внешних условий (функционирующих, строящихся и проектируемых водохранилищ Дальнего Востока).

**21. Бабиков, Б. В.** Болота в лесах России и их использование/ Б. В. Бабиков // **Лесной журнал (Известия вузов)**. -- 2014. -- № 6. -- С. 9-19. -- Библиогр.: 15 назв.

Степень заболоченности лесов России, их различия с учетом использования в лесном хозяйстве. Водорегулирующая роль лесов, сформировавшихся на осушенных болотах.

**22. Голубчиков, С. Н.** Быть ли Арктическому федеральному округу (впечатления от поездки на Таймыр)/ С. Н. Голубчиков, В. М. Мельниченко // **Вестник экологического образования в России.** -- 2015. -- № 2. -- С. 27-31. -- Библиогр.: 6 назв.

На основе анализа социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа (регион-донор) и соседнего депрессивного Таймырского муниципального района Красноярского края обосновывается необходимость создания Арктического федерального округа (АФО). Сделан SWOT-анализ перспектив создания и развития АФО России, который дал бы импульс развитию широтных транспортных коридоров, способствовал бы продвижению северных товаров на рынок, упростил бы систему управления (в том числе и в области ресурсопользования) арктическими территориями.

**23. Взвешенное органическое вещество** по трассе Северного морского пути/ А. А. Ветров [и др.] // **Океанология.** -- 2015. -- Т. 55, № 3. -- С. 387-394. -- Библиогр.: 34 назв.

Исследование взвешенного органического углерода в поверхностной морской воде от Норвежского до Восточно-Сибирского моря в летний период 2004 - 2011 гг. Комплексные биогеохимические исследования Арктики (о круговоротах веществ в биосфере).

**24. Влияние горнорудной деятельности** на изменение химического состава компонентов водных экосистем/ В. М. Шулькин [и др.] // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 483-494. -- Библиогр.: 29 назв.

Оценка тенденции изменения за последние 25 - 30 лет концентраций металлов в водорослях-макрофитах, обитающих в прибрежных морских водах и находящихся под влиянием выноса загрязняющих веществ как аэральным путём, так и со стоком р. Рудной (Приморский край).

**25. Котова, Е. И.** Влияние дальнего атмосферного переноса на формирование ионного состава атмосферных осадков и снежного покрова прибрежной зоны западного сектора российской Арктики/ Е. И. Котова, В. П. Шевченко // **Фундаментальные исследования.** -- 2014. -- № 12, ч. 11. -- С. 2378-2382. -- Библиогр.: 13 назв.

Оценка влияния переноса загрязняющих веществ воздушными массами в сравнении с влиянием местных источников загрязнения природной среды.

**26. Бронникова, Д. М.** Влияние загрязненности почвы нефтепродуктами на флору участка автотрассы Р 315 Уфа - Пермь/ Д. М. Бронникова, А. А. Исламова // **Приволжский научный вестник.** -- 2014. -- № 12, ч. 1. -- С. 19-21. -- Библиогр.: 5 назв.

Количественный анализ пробы почвы с территории, находящейся вблизи автотрассы, на содержание нефтепродуктов. Определение уровня загрязненности почвы и влияния этих веществ на флору местности.

**27. Клышевская, С. В.** Влияние использования удобрений на накопление марганца сельскохозяйственными культурами/ С. В. Клышевская, Я. О. Тимофеева, М. Л. Бурдуковский // **Вестник Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 5. -- С. 72-77. -- Библиогр.: 13 назв.

Эффективность применения микроудобрений для увеличения урожайности и качественного состава сельскохозяйственных культур.

**28. Демиденко, Г. А.** Влияние показателей климата и погодных явлений крупных городов на психофизиологическое состояние человека/ Г. А. Демиденко // **Вестник КрасГАУ / Краснояр. гос. аграр. ун-та.** -- 2015. -- № 7. -- С. 3-8. -- Библиогр.: 18 назв.

Вопросы воздействия климата и погодных явлений на психофизиологическое состояние человека на примере города Красноярска, для которого характерен резко континентальный климат. Проведение мониторинга климатозоологического состояния города.

**29. Бальзанникова, Е. М.** Влияние рек на формирование промышленных территорий города Самары/ Е. М. Бальзанникова // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 6. -- С. 49-55. -- Библиогр.: 18 назв.

Проблема влияния крупных рек на формирование промышленных объектов и городов в целом. Использование водного транспорта как фактор развития города и превращения Самары в крупный промышленный узел России.

**30. Володина, Л. А.** Влияние светового режима на устойчивое развитие травяного покрова на склонах Коломенского/ Л. А. Володина // **Научное обозрение.** -- 2014. -- № 2. -- С. 33-37. -- Библиогр.: 10 назв.

Результаты многолетних наблюдений за формированием фитоценозов на склонах музея-заповедника "Коломенское". Влияние условий освещения на гомеостаз экосистем склонов.

**31. Войнова, Н. В.** Влияние состава плит OSB на их экологичность и безопасность применения в строительстве/ Н. В. Войнова, Л. В. Постой // **Приволжский научный вестник.** -- 2015. -- № 2. -- С. 19-23. -- Библиогр.: 4 назв.

Достоинства и недостатки древесно-стружечных плит OSB. Негативное влияние на здоровье людей при эксплуатации вследствие содержания в них вредных для организма веществ.

**32. Гайко, Л. А.** Влияние термических условий на урожайность хозяйств марикультуры в прибрежной зоне зал. Петра Великого (Японское море)/ Л. А. Гайко // **Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 3. -- С. 60-68. -- Библиогр.: 16 назв.

Оценка возможных последствий климатических изменений на жизнедеятельность гидробионтов, в данном случае - на объекты марикультуры.

**33. Свиркова, С. В.** Влияние техногенных растворов на рост и развитие растений/ С. В. Свиркова, П. В. Балаганский // **Вестник Кемеровского государственного университета.** -- 2015. -- № 1, т. 4. -- С. 32-37. -- Библиогр.: 14 назв.

Опасность загрязнения окружающей среды (почвы) нефтепродуктами, приводящее к сильной деградации растительного покрова, вплоть до полного исчезновения отдельных видов растений. Изучение влияния техногенных растворов разных концентраций на рост и развитие растений овса.

**34. Влияние тонкодисперсной суспензии** на основе металл/углеродного нанокompозита меди на посевные качества семян *Pinus silvestris* L.) / Д. А. Корепанов [и др.] // **Вестн. Удмурт. ун-та.** -- 2013. -- Вып. 2. -- С. 3-7. - Библиогр.: 8 назв.

Приведены данные лабораторных и полевых исследований влияния эписилбида, шунгита и металл/углеродного нанокompозита меди на морфо-физиологические показатели семян сосны обыкновенной. Дана оценка практического использования предложенного способа выведения семян из состояния покоя.

**35. Чан Нгок Тьян** Влияние удельной массы пыли на распределение её концентрации в воздушной среде при расчёте рассеивания выбросов от высокого источника по модели Гаусса/ Чан Нгок Тьян // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды** : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 3-10. -- Библиогр.: 4 назв.

Рассматривается метод расчёта распределения концентрации пыли в воздухе от высокого источника выбросов по модели Гаусса с учётом её удельной массы. В отличие от газов, имеющих удельную массу, близкую к окружающей воздушной среде и остающихся в воздухе длительное время, пыль под влиянием силы тяжести оседает из воздуха с определённой скоростью. Это оказывает существенное влияние на распределение её концентрации в приземном слое при выбросе в атмосферу от источников выбросов (дымовых труб), что не учитывается в существующей модели Гаусса.

**36. Савельев, С. И.** Влияние факторов среды обитания на здоровье населения Липецкой области/ С. И. Савельев, В. В. Коротков, Н. В. Нахичеванская // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 69-72.

Сравнительный анализ состояния среды обитания жителей Липецкой области.

**37. Кордюков, А. В.** Водоохранная роль лесов бассейнов малых горных рек Сахалина/ А. В. Кордюков // **Вестник Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 3. -- С. 61-69. -- Библиогр.: 33 назв.

Интенсификация эрозионных процессов на водосборе и в речном русле вследствие антропогенной деградации лесного покрова. Нарушение естественной саморегуляции внутри экосистем.

**38. Воздействие предприятий горно-металлургического комплекса** на динамику загрязнения реки Чусовой/ А. В. Ревво [и др.] // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2015. -- № 2. -- С. 67-74. - Библиогр.: 10 назв.

Характеристика использования водных ресурсов Свердловской области. Предприятия горно-металлургического комплекса - основные источники загрязнения поверхностных вод, пути поступления вредных веществ и последствия для окружающей среды. Анализ техногенных факторов, влияющих на загрязнение рек на территории Свердловской области в период 2005 - 2012 гг. (на примере реки Чусовой).

**39. Мороз, В. В.** Воздействие приливных процессов на гидрофизические характеристики вод в проливах Курильской гряды/ В. В. Мороз // **Вестник Северо-Восточного научного центра Дальневосточного отделения РАН.** -- 2014. -- № 3. -- С. 29-35. -- Библиогр.: 14 назв.

Причины и механизмы формирования особенностей характеристик водной среды района.

**40. Гусев, В. А.** Возможности использования ГИС-технологий и картографическая визуализация в решении проблем утилизации твёрдых бытовых отходов в Саратовской области/ В. А. Гусев, А. В. Молочко // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле.** -- 2015. -- Т. 15, вып. 2. -- С. 5-9. -- Библиогр.: 7 назв.

Исследование сложившейся ситуации с утилизацией твёрдых бытовых отходов (ТБО) в Саратовской области. Картографическое обеспечение в организации мониторинга полигонов и свалок ТБО на территории области. Перспективы и возможности переработки и утилизации ТБО на указанной территории.

**41. Возможности обработки и утилизации гальваношламов**/ Б. С. Ксенофонтов [и др.] // **Экология производства.** -- 2015. -- № 6. -- С. 54-57. -- Библиогр.: 10 назв.

Анализ методов утилизации гальваношламов и разработка новых технологий утилизации этих отходов, неорганизованное размещение которых приводит к загрязнению водных и земельных ресурсов ионами тяжёлых металлов.

**42. Соколов, Э. М.** Возможные механизмы образования органических соединений, выделяющихся в шахтные воды/ Э. М. Соколов, Л. Э. Шейнман, Д. В. Дергунов // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений)**. -- 2013. -- № 7. -- С. 51-56. -- Библиогр.: 21 назв.

Основные загрязняющие вещества, сбрасываемые с шахтными сточными водами. Источники образования фенолов в шахтных водах - физико-химические процессы, происходящие в угольных пластах, эндогенные пожары, возникающие при самонагревании угля в процессе аутоокисления угольных пластов, а также процессы подземного сжигания и газификации угля.

**43. Возникновение и опасность** последствий оползней при деформации старовозрастных породных отвалов/ И. В. Зеньков [и др.] // **Уголь**. -- 2015. -- № 7. -- С. 72-74. -- Библиогр.: 2 назв.

Экологические последствия разрушения рельефа углепородных отвалов. Результаты обследования оползня на внешнем породном отвале разреза «Бородинский». Рассмотрен механизм возникновения оползня на отвале, отсыпанном в 1975-1980 гг. Установлены причины произошедшего оползня.

**44. Иваницкий, М. С.** Выбросы диоксида углерода в атмосферу при эксплуатации пылеугольных котлов ТЭС/ М. С. Иваницкий // **Энергосбережение и водоподготовка**. -- 2015. -- № 3. -- С. 63-67.

Теоретические и расчетные результаты процессов образования углекислого газа при горении пылеугольного топлива в энергетических котлах. Оценка выбросов диоксида углерода при сжигании топлива в пылеугольных котлах. Режимные мероприятия сокращения эмиссии парниковых газов в атмосферу при работе твердотопливных котлов.

**45. Павлова, Л. М.** Высокоотоксичные элементы в почвенном покрове на территории г. Благовещенска/ Л. М. Павлова, В. И. Радомская, Д. В. Юсупов // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 50-55. -- Библиогр.: 10 назв.

Геохимическая оценка состояния высокоотоксичных элементов (Se, Sb, As, Bi, Tl, Te) и радионуклидов (U, Th) в почвенном покрове урбанизированной территории на примере малопромышленного дальневосточного г. Благовещенска Амурской области.

**46. Петросян, В. С.** Выявление пороговых концентраций токсикантов при мониторинге качества вод методом оптической кардиографии пресноводных моллюсков/ В. С. Петросян, Е. А. Шувалова, О. Ф. Филенко // **Экология и промышленность России. ЭКип**. -- 2015. -- Т. 19, № 6. -- С. 11-16. -- Библиогр.: 4 назв.

Создание системы биоиндикации качества природных вод, используемых для подготовки питьевой воды, с помощью пресноводных двухстворчатых моллюсков, кардиоритмы которых существенно зависят от изменения химического состава этих природных вод. Выявление пороговых концентраций для различных токсикантов, в том числе для тяжелых металлов и фосфорорганических пестицидов. Определение оптимального температурного интервала для нормальной жизнедеятельности моллюсков в условиях используемой системы.

**47. Мурашова, Е. Г.** Генетические типы земель Амурской области и их агроэкологические свойства/ Е. Г. Мурашова // **Научное обозрение**. -- 2014. -- № 12, ч. 3. -- С. 730-732. -- Библиогр.: 6 назв.

Необходимость защиты земельных ресурсов Амурской области от деградации, нарушений и необоснованного изъятия из землепользования. Организация мероприятий по сохранению и восстановлению плодородия земель в связи с целевым сельскохозяйственным использованием.

**48. Сивохиц, Ж. Т.** Географо-гидрологические факторы опасных гидрологических явлений в бассейне реки Урал/ Ж. Т. Сивохиц, Ю. А. Падалко // **Известия Российской академии наук. Сер. Географическая**. -- 2014. -- № 6. -- С. 53-61. -- Библиогр.: 8 назв.

Территориальный анализ, природная и антропогенная обусловленность опасных гидрологических явлений в бассейне р. Урал.

**49. Молочко, А. В.** Геоинформационные технологии как инструмент выявления региональных особенностей геоэкологических рисков и организации геоэкологического мониторинга (на примере Саратовской области)/ А. В. Молочко // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Науки о Земле**. -- 2015. -- Т. 15, вып. 2. -- С. 15-20. -- Библиогр.: 12 назв.

Анализ региональных факторов геоэкологического риска эксплуатации нефтепромыслов Саратовской области. Возможности геоэкологического мониторинга с использованием ГИС технологий.

**50. Афанасьев, В. В.** Геоморфологические аспекты проблемы защиты берегов острова Сахалин/ В. В. Афанасьев // **Геоморфология**. -- 2015. -- № 2. -- С. 28-37. -- Библиогр.: 22 назв.

Проблема сохранения прибрежных селитебных территорий и транспортных коридоров. Защита берегов: практика, тактика и стратегия. Роль климатической составляющей в развитии береговых процессов.

**51. Клевцова, М. А.** Геоэкологическая оценка состояния урбанизированных территорий биоиндикационными методами (на примере г. Воронежа)/ М. А. Клевцова, П. М. Виноградов // **Экологические системы и приборы**. -- 2015. -- № 4. -- С. 3-13. -- Библиогр.: 15 назв.

Использование биоиндикационного метода для оценки комплексного воздействия загрязнителей на живые организмы. Важность данного метода для экологического мониторинга.

**52. Медведков, А. А.** Геоэкологический отклик среднетаежных ландшафтов Приенисейской Сибири на потепление климата конца XX - начала XXI века/ А. А. Медведков // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 541-552. -- Библиогр.: 10 назв.

Ландшафтно-геоэкологическая оценка состояния среднетаежных ландшафтов в условиях изменения природной среды и климата. Проблемы местного населения в сфере таежного природопользования.

**53. Сватовская, Л. Б.** Геоэкохимические процессы детоксикации литосферы на транспорте с использованием гидросиликатных систем/ Л. Б. Сватовская // **Транспортное строительство.** -- 2015. -- № 7. - С. 26-28. -- Библиогр.: 7 назв.

Описание новых свойств геоэксплуатируемых транспортных конструкций на гидросиликатной основе. Эти свойства являются геоэкозащитными от ионов тяжелых металлов, относящихся к супертоксикантам (наиболее опасным загрязнителям XXI в.), поэтому их обезвреживание важно для сохранения живой природы. Обоснование этих новых, во многом неизвестных ранее геоэкозащитных свойств строительных конструкций, материалов и изделий, применяемых в транспортном строительстве.

**54. Замана, Л. В.** Гидрогеохимические особенности зоны техногенеза полиметаллических месторождений юго-восточного Забайкалья/ Л. В. Замана, Л. П. Чечель // **Успехи современного естествознания.** -- 2015. -- № 1, ч. 1. -- С. 33-38. -- Библиогр.: 9 назв.

Результаты гидрогеохимических исследований горнорудных объектов полиметаллических месторождений. Определение форм миграции компонентов техногенных вод, динамика их концентраций и зависимости от режима стока. Воздействие на природную среду и химический состав поверхностного стока трансграничных речных бассейнов (река Аргунь, разделяющая Россию и Китай).

**55. Гидрохимическое состояние тюменских** источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в весенне-летний период/ Н. А. Ермакова [и др.] // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2014. -- № 12. -- С. 138-149. -- Библиогр.: 14 назв.

Обобщение данных по содержанию нормируемых веществ в природных водах источников централизованной системы питьевого водоснабжения г. Тюмени и подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

**56. Абызов, В. А.** Глиноземистое вяжущее на основе отходов переработки шлака алюминотермического производства безуглеродистого феррохрома/ В. А. Абызов, Д. А. Речкалов, С. Н. Черногорлов // **Огнеупоры и техническая керамика.** -- 2014. -- № 7-8. -- С. 55-57. -- Библиогр.: 6 назв.

Получение глиноземистых вяжущих из отходов переработки ППГ-50 (отсевов, образующихся после извлечения шпинели, а также не подвергающихся сепарации отходов переработки шлака фракции менее 8 мкм) с удовлетворительными сроками схватывания и прочностными свойствами.

**57. Колоскова, Е. М.** Динамика выбросов малых парниковых газов и их возможный вклад в будущее изменение климата Земли/ Е. М. Колоскова, А. И. Курбатова // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 7. -- С. 333-337. -- Библиогр.: 4 назв.

Исследованы темпы роста выбросов малых техногенных парниковых газов Киотского протокола за последние десятилетия, проанализирован вклад отдельных газов в парниковый эффект, оценен вклад разных стран в общую эмиссию парниковых газов, предложен прогноз роста концентраций. Изучена динамика изменения концентраций парниковых газов в атмосфере Земли, произведено сравнение темпов роста выбросов и концентраций основных газов, на основе чего предложен прогноз роста концентраций на следующие 15 лет и выявлены газы, наиболее потенциально опасные для климатической системы Земли в будущем.

**58. Разумовский, Л. В.** Долговременные геоэкологические изменения в малых озерах Сочинского национального парка (диатомовый анализ)/ Л. В. Разумовский, Т. С. Шелехова, В. Л. Разумовский // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2014. -- № 12. -- С. 7-14. -- Библиогр.: 12 назв.

Оценка трансформаций, происходящих в озерных экосистемах во времени и пространстве, методом диатомового анализа.

**59. Зависимость структуры биоты** от климата на территории Ямало-Ненецкого автономного округа/ А. А. Коновалов [и др.] // **Вестник Тюменского государственного университета.** -- 2014. -- № 12. -- С. 15-23. -- Библиогр.: 11 назв.

Изучение количественных закономерностей распределения биотических таксонов на территории округа. Определение связи биотического богатства с климатическими показателями.

**60. Самедов, Ш. Г.** Загрязнение мышьяком подземных вод равнинной части Дагестана/ Ш. Г. Самедов, Т. И. Ибрагимова // **Экология и промышленность России. ЭКип.** -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 61-63. -- Библиогр.: 4 назв.

Проблема загрязнения мышьяком подземных вод равнинной части Дагестана. Результаты химических анализов проб на мышьяк и причины загрязнения мышьяком подземных вод.

**61. Загрязнение снежного покрова** территории г. Кызыла/ Л. Х. Тас-оол [и др.] // **Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология.** -- 2014. -- № 6. -- С. 507-517. -- Библиогр.: 16 назв.

Эколого-геохимическое картирование зон загрязнений снежного покрова г. Кызыла с использованием геоинформационных технологий.

**62. Коликов, К. С.** Закладка выработанного пространства как способ снижения негативного экологического воздействия при подземной угледобыче/ К. С. Коликов, И. Э. Мазина, А. Г. Урузбиева // **Горный информационно-аналитический бюллетень**. -- 2015. -- № 5. -- С. 252-259. -- Библиогр.: 8 назв.

Высокое техногенное воздействие на ее элементы окружающей среды подземной разработки угольных месторождений. Одним из эффективных способов управления напряженно-деформированным состоянием является закладка выработанного пространства. Рассмотрены виды закладки выработанного пространства, их достоинства и недостатки, выделены перспективные задачи этого направления, с точки зрения влияния на экологические последствия.

**63. Бардан, С. И.** Закономерности формирования пространственной структуры бактериоценозов в зимнем планктоне Печорского моря/ С. И. Бардан // **Известия Российской академии наук. Сер. Географическая**. -- 2014. -- № 6. -- С. 62-74. -- Библиогр.: 30 назв.

Анализ условий формирования доминирующих групп бактериопланктона по данным микробиологических съемок в зимние сезоны 2002 - 2005 гг.

**64. Рыбаков, Ю. С.** Защита водных объектов от загрязнения стоком с отвалов молибденовых руд/ Ю. С. Рыбаков, О. Г. Блинов // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений)**. -- 2013. -- № 8. -- С. 80-87. -- Библиогр.: 12 назв.

Разработка комплексных технологических схем по очистке отвалов руд и минерализованных пород молибденовой промышленности для защиты водных объектов от загрязнения.

**65. Кондратенко, Т. О.** Зеленое строительство/ Т. О. Кондратенко, А. П. Лапина // **Научное обозрение**. -- 2014. -- № 11, ч. 3. -- С. 808-810. -- Библиогр.: 9 назв.

Преимущества зеленого строительства, при котором отрицательное воздействие на окружающую среду минимально. Улучшение состояния окружающей среды за счет внедрения зеленых стандартов по зеленому строительству.

**66. Чжан, С. А.** Зонирование лесных экосистем, подверженных воздействию промышленных выбросов/ С. А. Чжан, О. А. Пузанова, А. Л. Гребенюк // **Системы. Методы. Технологии**. -- 2014. -- № 1. -- С. 153-157. -- Библиогр.: 10 назв.

Оценка состояния хвойных лесов около г. Братска. Уточнение границ зон влияния и длительности действия промышленных выбросов. Зонирование лесов картографическим методом.

**67. Осипов, В. И.** Зонирование территории г. Березники Пермского края РФ по степени опасности развития геологических процессов/ В. И. Осипов, Ю. А. Мамаев, А. А. Ястребов // **Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология**. -- 2014. -- № 6. -- С. 518-525. -- Библиогр.: 6 назв.

Характеристика инженерно-геологических условий территории г. Березники и особенностей развития здесь природно-техногенных процессов чрезвычайного характера.

**68. Иерархический анализ и моделирование региональной эколого-экономической безопасности в условиях трансграничного загрязнения/ Н. Н. Скитер [и др.] // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3. Экономика. Экология**. -- 2014. -- № 4. -- С. 164-172. -- Библиогр.: 9 назв.

Разработка системы математических моделей, позволяющих описывать процессы техногенного загрязнения окружающей среды.

**69. Акылбекова, И. С.** Изучение и картографирование современного использования земель города Караганды/ И. С. Акылбекова, Т. Ю. Зенгина // **Геодезия и картография**. -- 2015. -- № 6. -- С. 34-40. -- Библиогр.: 9 назв.

Результаты изучения и картографирования современного использования земель г. Караганда, крупного угледобывающего центра Республики Казахстан. На основе анализа серии разработанных аналитических карт и комплексной карты современного использования городских земель выявлены особенности размещения горнопромышленных бедлендов и резервных угольных участков в планировочной структуре города. Рассмотрены современные проблемы использования нарушенных земель города.

**70. Инвентаризация древесных насаждений урбозкосистем г. Калининграда и оценка их культуртехнического состояния/ А. В. Матюха [и др.] // Экология урбанизированных территорий**. -- 2014. -- № 3. -- С. 76-79. -- Библиогр.: 7 назв.

Проблемы озеленения городской среды. Использование традиционных методов лесотаксационных, геоботанических исследований. Картографирование методом дистанционного зондирования (космические съемки, ГИС-технологии). Рекомендации к замене неперспективных насаждений.

**71. Бородкина, В. В.** Индикаторы оценки устойчивого эколого-социально-экономического развития региона/ В. В. Бородкина // **Фундаментальные исследования**. -- 2015. -- № 5, ч. 2. -- С. 384-389. -- Библиогр.: 5 назв.

Разработка универсальной модели оценки устойчивого эколого-социально-экономического развития и соответствующих «сквозных» индикаторов, которые можно было бы применить на трех уровнях (федеральный, региональный, местный).

**72. Куликова, Е. Ю.** Инженерно-экологическое обоснование технологии проходки канализационных коллекторов/ Е. Ю. Куликова // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 42-45. -- Библиогр.: 3 назв.

Анализ состояния канализационных тоннелей и сетей города и их модернизация. Методика выбора экологически безопасных технологий строительства канализационных тоннелей, отвечающих не только эксплуатационным, но и экологическим требованиям.

**73. Лобачева, Г. К.** Инновационные технологии для обеспечения экологической безопасности окружающей среды/ Г. К. Лобачева // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды** : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 95-99. -- Библиогр.: 5 назв.

Приведены примеры решения экологических проблем металлургических предприятий.

**74. Информационно-энергетическая оценка состояния** поверхностных вод/ В. И. Савич [и др.] // **Системы. Методы. Технологии.** -- 2014. -- № 4. -- С. 150-155. -- Библиогр.: 19 назв.

Оценка поверхностных вод, учитывающая их химические и физико-химические свойства, процессы и режимы состояния, математические взаимосвязи между компонентами вод. На примере поверхностных и грунтовых вод опытных полей Российской сельскохозяйственной академии, сбросных вод, ручьев и рек вблизи птицеводческих хозяйств Московской области.

**75. Белик, Е. С.** Использование биосорбента на основе отхода производства в технологии биоремедиации нефтезагрязненных почв/ Е. С. Белик, Л. В. Рудакова // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2015. -- Т. 19, № 7. -- С. 20-25. -- Библиогр.: 10 назв.

Возможность использования карбонизата, отхода производства избыточного активного ила биологических очистных сооружений нефтехимического комплекса, в качестве носителя для иммобилизации микроорганизмов с целью получения биосорбентов, применяемых в природоохранных технологиях. Принципиальная технологическая схема производства биосорбента на основе карбонизата и углеводородокисляющих микроорганизмов.

**76. Использование возобновляемых источников** энергии для энергоснабжения потребителей в Арктической зоне Российской Федерации/ О. С. Попель [и др.] // **Арктика. Экология и экономика.** -- 2015. -- № 1. -- С. 64-69. -- Библиогр.: 11 назв.

Характеристика территории и потенциальных потребителей в Арктической зоне Российской Федерации. Предпосылки использования и оценка ресурсов солнечной энергии в регионе. Портативная солнечная энергоустановка для арктических применений. Особенности использования накопителей энергии в арктических условиях.

**77. Шевелин, И. Ю.** Использование ионной флотации для очистки минерализованных промышленных вод/ И. Ю. Шевелин // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 5. -- С. 406-412. -- Библиогр.: 11 назв.

Минерализованные промышленные (рудничные) воды горно-обогатительных предприятий - основные источники поступления тяжелых и цветных металлов в поверхностные и подземные водоемы районов недропользования. Возможность использования нового реагента ГЛИПЕТ для очистки минерализованных промышленных вод методом ионной флотации. Исследование флотационных свойств и механизма действия нового реагента.

**78. Зорин, А. В.** Использование метеоинформации для повышения промышленной и экологической безопасности при ведении открытых горных работ / А. В. Зорин // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 1. -- С. 12-16. -- Библиогр.: 4 назв.

Использование прогностической метеорологической информации для принятия своевременных управленческих решений в целях нормализации атмосферы карьеров. Предложены технические методы решения вопроса снижения уровня загрязнения атмосферы карьеров, приведена схема экономических методов снижения ущерба от простоев по фактору загрязнения атмосферы.

**79. Абдрахимов, В. З.** Использование отходов золоторудного месторождения, нефтехимии и энергетики в производстве керамических материалов — перспективное направление для "зеленой" экономики/ В. З. Абдрахимов, Е. С. Абдрахимова, А. К. Кайракбаев // **Экология и промышленность России. ЭКП.** -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 37-41. -- Библиогр.: 7 назв.

Возможность использования отходов золоторудного месторождения (вмещающая порода) в качестве отощителя для сокращения времени сушки кирпича-сырца, а для повышения прочности изделий — алюмосодержащего отхода нефтехимии без применения природных традиционных материалов. Исследование влияния содержания отходов золоторудного месторождения и нефтехимии на физико-механические показатели керамического кирпича на основе межсланцевой глины.

**80. Купорова, А. В.** Использование отходов нефтепереработки для повышения качества формованного торфа/ А. В. Купорова, Болтушкин // **Горный информационно-аналитический бюллетень.** -- 2015. -- № 5. -- С. 131-134. -- Библиогр.: 5 назв.

Одна из целей производства композиционного топлива - утилизация органических отходов различных производств. Вместе с их утилизацией, композиционные добавки позволяют улучшить



некоторые качественные и производственные показатели. Результаты экспериментов по определению возможности получения торфо-мазутного формованного топлива.

**81. Тымкив, Д. Ф.** Исследование влияния загрязнения почв на здоровье жителей города Ивано-Франковска/ Д. Ф. Тымкив, М. В. Крыхивский // **Системы. Методы. Технологии.. -- 2014. -- № 1. -- С. 148-152.** -- Библиогр.: 8 назв.

Статистический анализ данных о количественных сочетаниях концентраций макроэлементов (магния, титана, ванадия, хрома, марганца, никеля, меди, кальция, стронция, цинка, бария, свинца) в почвах, влияющих на здоровье людей.

**82. Афонин, К. В.** Исследование выбросов полигонов твёрдых бытовых отходов в Тюменской области/ К. В. Афонин, Т. С. Жилина, А. А. Загорская // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 55-59.** -- Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены условия образования биогаза в реальных условиях города Тюмени на полигоне твёрдых бытовых отходов при стандартной процедуре хранения. Исследованы качественные и количественные характеристики ингредиентного состава биогаза, определены его физико-химические свойства. Произведен расчёт рассеивания компонентов выброса с полигона твёрдых бытовых отходов.

**83. Хорошавин, В. Ю.** Исследование естественных процессов формирования химического состава поверхностных вод с целью оценки критических антропогенных нагрузок и устойчивости водных экосистем таежной зоны Западной Сибири/ В. Ю. Хорошавин, М. Г. Ефименко // **Вестник Тюменского государственного университета. -- 2014. -- № 12. -- С. 33-44.** -- Библиогр.: 15 назв.

Оценка критических антропогенных нагрузок и устойчивости экосистем по отношению к водным экосистемам в условиях арктических и субарктических территорий. Выявление основных факторов, определяющих природный химический состав вод рек и озёр исследуемой территории. Анализ климатических особенностей, а также ландшафтно-гидрологической и ландшафтно-геохимической обстановки.

**84. Месяц, С. П.** Исследование устойчивости биогеобарьера, создаваемого с целью сохранения техногенных месторождений/ С. П. Месяц, Н. С. Румянцева // **Горный информационно-аналитический бюллетень. -- 2015. -- № 1. -- С. 330-334.** -- Библиогр.: 3 назв.

Разработка технологии создания биогеобарьера, основанная на концепции естественного почвообразования, для сохранения техногенных месторождений. Так как хвостохранилища занимают большие площади, наиболее экологически целесообразным решением сохранения техногенного минерального сырья является создание дернины. Биогеобарьер сохраняет устойчивость в течение длительного времени.

**85. Хамавова, А. А.** Исследование шумовой нагрузки в г. Ростов-на-Дону/ А. А. Хамавова, С. Р. Псеунова // **Научное обозрение. -- 2014. -- № 10, ч. 3. -- С. 615-618.** -- Библиогр.: 10 назв.

Анализ шумового загрязнения на территории города. Выделение зон акустического дискомфорта. Комплекс шумозащитных мероприятий.

**86. Кальнер, В. Д.** Историческая сакральность лидера в России и регулирование природоохранной деятельности/ В. Д. Кальнер // **Экология и промышленность России. ЭКип. -- 2015. -- Т. 19, № 5. -- С. 56-60.**

Исторически сложившаяся социальная практика сакральности лидера в разрешении и регулировании природоохранной деятельности в России. Анализ возможности устойчивого развития страны при одновременном системном снижении угнетения уникальной природы России. Необходимость создания новых моделей природоохранных правоотношений, в которых максимально должны быть учтены и интересы местного и регионального населения, и хозяйствующих субъектов с учетом специфики каждого из регионов России.

**87. Кузнецов, В. М.** Итоги эксплуатации и современное состояние безопасности атомных электростанций, расположенных на территории Российской Федерации. Часть 1/ В. М. Кузнецов, М. С. Хвостова // **Надежность и безопасность энергетики. -- 2015. -- № 2. -- С. 2-11.** -- Библиогр.: 5 назв.

Вопросы безопасности атомных электростанций (АЭС), расположенных на территории Российской Федерации. Статистическая информация и анализ непосредственных и коренных причин нарушений в работе АЭС. Узкие места в обеспечении ядерной и радиационной безопасности объектов атомной энергетики. Основные нерешенные вопросы, связанные с хранением отработавшего ядерного топлива. Информация по выбросам и сбросам радиоактивных веществ, а также степени наполненности хранилищ твердых и жидких радиоактивных отходов. (Продолжение следует).

**88. Иванчук, Е. В.** К вопросу внедрения системы экологического менеджмента в строительстве/ Е. В. Иванчук, Г. В. Несветаев // **Научное обозрение. -- 2014. -- № 12, ч. 2. -- С. 587-589.** -- Библиогр.: 3 назв.

Разработка методов организации и основного положения по внедрению системы экологического менеджмента в строительной организации для решения проблем сохранения и восстановления экологического равновесия при строительстве.

**89. Давиденко, О. Н.** К вопросу о сохранении уникальной галофильной растительности Саратовской области/ О. Н. Давиденко // **Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. -- 2015. -- Т. 15, вып. 2. -- С. 107-110.** -- Библиогр.: 15 назв.

Характеристика растительного покрова некоторых территорий Саратовской области, перспективных для организации новых комплексных памятников природы с галофильной растительностью, и обоснование необходимости придания им природоохранного статуса.

**90. Горелова, И. Е.** К вопросу об экологической безопасности продуктов питания/ И. Е. Горелова, Д. С. Алёхина // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 78-80. -- Библиогр.: 1 назв.

Проблемы экологической безопасности продовольствия. Основные источники ГМО.

**91. Ахметшин, А. А.** К вопросу снижения природоемкости недропользования в условиях Севера/ А. А. Ахметшин, В. В. Иванов, Г. Н. Саввинов // **Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.** -- 2012. -- Т. 9, № 2. -- С. 51-56. -- Библиогр.: 17 назв.

Пути и методы снижения природоемкости недропользования как основного вида хозяйственной деятельности на Севере, экологизация которого является одним из самых существенных условий обеспечения устойчивого развития. Возможности достижения поставленной цели путём обоснования природопользования исходя из районирования территорий, применения методов прикладной геофизики. Применение экологически безопасных и дешёвых методов геофизики позволяет повысить эффективность освоения территорий Севера и снизить природоемкость хозяйственной деятельности.

**92. Королёв, В. А.** К итогам круглого стола в Государственной Думе РФ: Проблемы противогололёдных реагентов/ В. А. Королёв // **Инженерные изыскания.** -- 2015. -- № 2. -- С. 18-22.

Экологическое значение проблемы противогололёдных реагентов. Негативное влияние на экологию города и компоненты его экосистем противогололёдных материалов и смесей.

**93. Самбурский, Г.** Как оценивать и что учитывать/ Г. Самбурский // **ВодаMagazine.** -- 2015. -- № 2. -- С. 20-24. -- Библиогр.: 7 назв.

Типичные ошибки предприятий ВКХ при оформлении результатов анализа состава сточных вод.

**94. Канцерогенный риск для населения от воздействия радона, содержащегося в воздухе жилых помещений/ Н. И. Латышевская [и др.] // Качество внутреннего воздуха и окружающей среды : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 11-15. -- Библиогр.: 5 назв.**

Представлены результаты количественной оценки воздействия радона на организм человека. Выявлены различия содержания радона в зависимости от вида зданий (многоэтажные строения, дома частного сектора, общественные здания). Рассчитаны канцерогенные риски для населения от воздействия радона.

**95. Картирование геогенного радонового потенциала (на примере территории Москвы)/ П. С. Микляев [и др.] // АНРИ: Аппаратура и новости радиационных измерений.** -- 2015. -- № 1. -- С. 2-13. -- Библиогр.: 27 назв.

Методические подходы к построению карты геогенного радонового потенциала территории России. Использование для оценки доз, получаемых населением вследствие облучения радоном и многое другое.

**96. Лукьяница, М. В.** Качество жизни как фактор устойчивого развития регионов/ М. В. Лукьяница // **Качество внутреннего воздуха и окружающей среды : материалы XIII Междунар. науч. конф., 15 - 28 апр. 2015 г., г. Сиань / Волгогр. гос. архитектур.-строит. ун-т [и др.]. -- Волгоград, 2015. -- С. 67-73. -- Библиогр.: 3 назв.**

Приведены данные рейтинга регионов России по уровню качества жизни и рассмотрены факторы, определяющие этот показатель. Выдвинута идея перехода к модели устойчивого развития регионов на основе создания экологического каркаса территории.

**97. Орлинская, О. В.** Классификация отвалов горнорудной промышленности по экологическим рискам/ О. В. Орлинская, Н. Н. Максимова, Д. С. Пикареня // **Экология Центрально-Черноземной области Российской Федерации.** -- 2014. -- № 1/2. -- С. 37-41. -- Библиогр.: 9 назв.

Негативное действие отвалов (скальных пород) на окружающую среду, взаимосвязь с развитием опасных экологических процессов. Мероприятия по уменьшению влияния отвалов на прилегающие территории.

**98. Славиковская, Ю. О.** Классификация техногенных пустот, образующихся при освоении минеральных ресурсов недр/ Ю. О. Славиковская // **Горный журнал (Изв. высш. учебных заведений).** -- 2013. -- № 8. -- С. 69-72. -- Библиогр.: 2 назв.

Трансформация геологической среды вследствие освоения минеральных ресурсов недр традиционными способами разработки месторождений и образованием техногенных пустот. Разработка классификации техногенных пустот недр, позволяющей выявить их технологические особенности, ущербобразующие факторы и основные направления экологической реабилитации на протяжении всего жизненного цикла отработки месторождений, включая постотработочный период.