

1. **Бикулов, Р. А.** Научные основы инновационных решений получения материалов системы Fe-C-Si и Fe-C-Al с рециклированием техногенных отходов машиностроения: автореф. дис. ... д-ра техн. наук: 05.16.09 / Р. А. Бикулов; М-во науки и высшего образ. Рос. Фед., Казан. (Приволж.) фед. ун-т. - Набережные Челны, 2018. - 36 с.: ил. - Библиогр.: с. 31-36 (63 назв.).

Разработка теоретических и технологических основ инновационных решений получения качественных материалов на основе системы Fe-C-Si и Fe-C-Al с элементами рециклирования дисперсных техногенных отходов производства.

Автоматизация и автоматизированные системы

2. **Экология. Экономика. Информатика.** Серия: Геоинформационные технологии и космический мониторинг / Рос. фонд фундамент. исслед., Фед. исслед-й центр, Юж. науч. центр Рос. акад. наук, Юж. фед. ун-т. - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016 -

Вып. 3. - 2018. - 165 с.: ил.

Статьи посвящены геоинформационным технологиям, космическому мониторингу и исследованиям в области экологического развития и нацелены на решение задач охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности на новом технологическом уровне.

Безопасность на водном транспорте

3. **Курочкин, Л. Е.** Безопасность на морских судах: учеб. пос. / Л. Е. Курочкин, В. А. Коптелов; Севаст. гос. ун-т. - Москва: Центркаталог, 2019. - 207 с.: ил. - (Серия Вузовский учебник). - Библиогр.: с. 173 (16 назв.).

Систематизированы новейшие положения наиболее важных международных конвенций и некоторых основных национальных документов, касающихся обеспечения безопасности работ на судне, охраны труда и подготовки экипажа к чрезвычайным ситуациям.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

4. **Суровцева, О. Б.** Экологическая оценка проектных решений: учеб. пос. / О. Б. Суровцева, Д. О. Шульман; Фед. агентство железнодорож. трансп., Петербург. гос. ун-т путей сообщения императора Александра I (ФГБОУ ВО ПГУПС). - Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2018. - 62 с.: ил. - Библиогр.: с. 59 (9 назв.).

Изложены методики по оценке величины загрязнения атмосферного воздуха, почв и водных объектов. Приведены методики по расчёту платежей за загрязнение окружающей среды.

Водное право

5. **Государственный водный реестр, 2017.** Инфраструктура на водных объектах: справ.е изд. / Фед. агентство вод. ресурсов, Рос. инф.-аналит. и науч.-исслед. водохоз. центр; сост. А. Е. Косолапов [и др.]. - Москва: Росводресурсы, 2018. - 502 с.

Приведены сведения о водохозяйственных системах, гидротехнических и иных сооружениях, расположенных на водных объектах.

6. **Государственный водный реестр, 2017.** Водопользование: справ. изд. / Рос. инф.-аналит. и науч.-исслед. водохоз. центр; сост. А. Е. Косолапов [и др.]. - Москва: Росводресурсы, 2018. - 776 с.

Приведены сведения о водохозяйственных участках, о правах пользования и правах собственности на водные объекты, об использовании водных объектов, о защитных и охранных зонах.

7. **Государственный водный реестр, 2017.** Водные объекты и водные ресурсы: справ. изд. / Фед. агентство вод. ресурсов, Рос. инф.-аналит. и науч.-исслед. водохоз. центр; сост. А. Е. Косолапов [и др.]. - Москва: Росводресурсы, 2018. - 628 с.

Государственный водный реестр (ГВР) представляет собой систематизированный свод документированных сведений о водных объектах, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических лиц, юридических лиц, об их использовании, о речных бассейнах, о бассейновых округах.

Водоподготовка и обработка воды

8. **Крутская, Т. М.** Физико-химические основы очистки воды: учеб. пос. / Т. М. Крутская, Н. В. Шальнева; М-во образ. и науки Рос. Фед., Новосиб. гос. архит.-строит. ун-т (Сибстрин). - Новосибирск: Новосиб. гос. архит.-

строит. ун-т (Сибстрин), 2018. - 84 с.: ил. - Библиогр.: с. 79 (6 назв.).

Представлены главы: Физико-химическая характеристика природных вод; Физико-химические основы опреснения и обессоливания воды; Физико-химические основы очистки воды эвапорацией; Физико-химические основы очистки воды экстракцией; Электрохимические методы очистки воды; Поверхностные явления в дисперсных системах. Адсорбция; Коллоидное состояние вещества; Устойчивость и коагуляция гидрофобных коллоидных систем.

Воздействие антропогенных изменений окружающей среды на здоровье и социально-трудовой потенциал населения

9. **Ушаков, А. В.** Экологические основы сочетанности природных очагов биогельминтозов / А. В. Ушаков; Рос. Фед., Фед. служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Тюм. науч.-исслед. ин-т краев. инфекц. патологии. - Тюмень: Тюм. науч.-исслед. ин-т краев. инфекц. патологии, 2017. - 399 с.: ил. - Библиогр.: с. 380-399 (300 назв.).

Дано ландшафтно-биоценологическое обоснование сочетанности природных очагов биогельминтозов на примере пойменно-речных ландшафтов рр. Конды, Ишима, Тобола и Ангары. Впервые показано, что сочетанность природных очагов биогельминтозов обуславливается совокупностью экологических условий и факторов, предопределяющих формирование абиотических, биотических и эпизоотических основ сочетанности природных очагов биогельминтозов.

Гидрогеохимия

10. **Гусева, Н. В.** Механизмы формирования химического состава природных вод в различных ландшафтно-климатических зонах горно-складчатых областей Центральной Евразии: автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук: 25.00.07 / Н. В. Гусева. - Томск, 2018. - 43 с.: ил. - Библиогр.: с. 41-43.

Выявление особенностей механизмов взаимодействия вод с горными породами в различных ландшафтно-климатических условиях горно-складчатых областей центральной Евразии и обоснование роли внешних и внутренних факторов эволюционного развития системы вода-порода в рассеянии и концентрировании химических элементов.

Горное давление и управление им

11. **Малюхина, Е. М.** Обоснование параметров геомеханических процессов развития техногенных водопроводящих трещин при разработке железорудных месторождений: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 25.00.16 / Е. М. Малюхина. - Санкт-Петербург, 2018. - 20 с.: ил + 2 л. ил. - Библиогр.: с. 20 (6 назв.).

Обеспечение безопасных условий ведения горных работ под неосушенными водоносными горизонтами.

Динамика и режим подземных вод

12. **Рябова, С. А.** Геомагнитные вариации и синхронные с ними вариации уровня подземных вод и микросейсмического фона для условий средних широт: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук: 25.00.10 / С. А. Рябова. - Москва, 2018. - 22 с.: ил. - Библиогр.: с. 21-22.

Установление особенностей геомагнитных вариаций с учётом их возможных связей с микросейсмическим фоном и уровнем подземных вод на Геофизической обсерватории "Михнево".

Загрязнение почв

13. **Осина, К. В.** Выявление закономерностей связывания гуминовых веществ торфов с тяжёлыми металлами и формами монтмориллонита: автореф. дис. ... канд. хим. наук: 03.02.08 / К. В. Осина. - Иваново, 2018. - 18 с.: ил. - Библиогр.: с. 16-18.

Выявление закономерностей связывания нативных и фракционированных гуминовых веществ торфов с тяжёлыми металлами (на примере ионов свинца и цинка), формами монтмориллонита в зависимости от концентрации и pH среды и определение детоксицирующих свойств гуминовых веществ по отношению к ионам тяжёлых металлов.

Земельное право

14. **Охрименко, А. И.** Оценка проектных решений в использовании земельных ресурсов и обеспечении экологической безопасности региона / А. И. Охрименко, Л. И. Троицкая; М-во образ- и науки Рос-Фед., Байкал. гос. ун-т. - Иркутск: Изд-во БГУ, 2018. - 144 с.: ил. - Библиогр.: с. 127-144 (229 назв.).

Обсуждаются проблемы создания эффективного комплекса управления земельными ресурсами региона, их рационального использования. Также рассматриваются вопросы обеспечения экологической безопасности

региона, создания инновационных моделей и форм охраны окружающей среды, таких как экологическое страхование. Прослеживаются закономерности эволюции таких систем и их адаптации. Предлагаются направления развития законодательной деятельности региональных властей, их практической работы по повышению экономической эффективности использования земельных и других природных ресурсов региона.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

15. **Торопов, А. С.** Формы нахождения техногенных радионуклидов в природных водах Семипалатинского испытательного полигона: автореф. дис. ... канд. геол.- минерал. наук: 25.00.09 / А. С. Торопов. - Томск, 2018. - 21 с.: ил. - Библиогр.: с. 21.
Изучение форм нахождения радиоактивных и других элементов в воде на примере Семипалатинского испытательного полигона.

Климаты прошлого. Изменение климата

16. **Семенов, С. М.** Роль метана в современном изменении климата / С. М. Семенов, И. Л. Говор, Н. Е. Уварова. - Москва, 2018. - 105 с.: ил. - Библиогр.: с. 94-105.
Описываются естественные и антропогенные источники метана, его исторические и современные концентрации в атмосфере, механизм усиления парникового эффекта при росте концентраций, возможные сценарии изменения глобальных выбросов и глобальных концентраций метана во времени, возможности сокращения его антропогенных выбросов в атмосферу.
17. **Баландин, Р. К.** Управление климатом. Призрак глобального потепления / Р. К. Баландин. - Москва: Вече, 2018. - 254, [1] с.: ил. - (Мифы и тайны современной науки).
Можно ли управлять погодой и климатом? И нужно ли к этому стремиться? Существует ли климатическое оружие и каким оно может быть? Насколько опасно глобальное потепление? Как влияет цивилизация на климат и каковы возможные последствия этого влияния? Какое климатическое оружие использовал Сталин? Как стабилизировать и отвести угрозу природной катастрофы?

Ландшафтоведение

18. **Старожилов, В. Т.** Ландшафтное районирование юга Тихоокеанского ландшафтного пояса России: учеб. / В. Т. Старожилов; Дальневост. фед. ун-т, Тихоокеанский междунар. ландшафт. центр. - Владивосток: Изд-во ДВФУ, 2018. - 348, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 306-349 (391 назв.).
Разработана региональная классификация, включающая области, провинции, округа ландшафтов. Построена модель ландшафтной геосистемы Приморья. Полученные материалы по ландшафтному районированию впервые для региона предлагается применять как базовую географическую основу для комплексной оценки антропогенных преобразований природной среды, оптимизации и планирования, конструктивного начала в обеспечении экологической безопасности природопользования. Они могут служить основой многоцелевых естественнонаучных и прогнозно-экономических исследований, в т.ч. при разработке концепций устойчивого развития регионов.
19. **Старожилов, В. Т.** Природопользование: практическая ландшафтная география: учеб. / В. Т. Старожилов; Дальневост. федеральный ун-т, Тихоокеанский междунар. ландшафт. центр. - Владивосток: Изд-во ДВФУ, 2018. - 275 с.: ил. - Библиогр.: с. 229-275 (414 назв.).
Излагается комплексная оценка применения ландшафтного подхода изучения антропогенных преобразований природной среды, оптимизации природопользования, обеспечения экологической безопасности минерально-сырьевого природопользования, землеустройства на примере Приморского края. Даются рекомендации о применении ландшафтного подхода как основы многоцелевых естественнонаучных и прогнозно-экономических исследований, в т.ч. разработки концепций устойчивого развития регионов окраинно-континентального пояса Тихоокеанской России.

Методология оценки вероятности аварий, катастроф, стихийных бедствий и их последствий. Оценка риска

20. **Научно-практическая конференция "Современное образование в области безопасности жизнедеятельности: теория, методика и практика"**, г. Санкт-Петербург, 14 ноября 2018 г. / Рос. гос. пед. ун-т им. А. И. Герцена, Фак. без-ти жизнедеят.; [ред. кол.: Станкевич П. В. и др.]. - Казань: Бук, 2018. - 242 с.: ил.
Основное внимание сконцентрировано на вопросах совершенствования подготовки будущих педагогов в области безопасности жизнедеятельности, вопросах подготовки обучающихся общеобразовательных школ и профессиональному росту педагогов безопасности жизнедеятельности.

21. **Подготовка главы "Безопасность жизнедеятельности"** выпускной квалификационной работы бакалавра: учеб.-метод. пос. / Н. В. Гренц [и др.]; Моск. гос. тех. ун-т им. Н. Э. Баумана (нац. исслед. ун-т). - Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. - 24 с. - Библиогр.: с. 24.

Раскрыты вопросы обеспечения безопасности труда при проведении практически всех видов лесохозяйственных работ, выполняемых механизированным способом или вручную.

22. **Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф:** учеб. / С. Б. Варющенко [и др.]; под ред. Н. М. Киршина и И. В. Свитнева. - 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 334, [1] с. - Библиогр.: с. 332-333.

Представлены сведения о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, особо опасных инфекциях, террористических угрозах и опасностях. Рассмотрены основы безопасности людей в чрезвычайных ситуациях, способы оценки обстановки, мероприятия по защите населения и территорий, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, меры неотложной помощи пострадавшим.

23. **Кнауб, Р. В.** Природно-техносферная безопасность: учеб.-метод. пос. / Р. В. Кнауб, А. В. Игнатьева; М-во образ. и науки РФ, Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - Томск: Изд-во Том. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2018. - 71 с.: ил. - Библиогр.: с. 57-58 (15 назв.).

Приведены теоретические данные, касающиеся критериев оценки риска, вопросы прогноза рисков возникновения многофакторных и комплексных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с учётом природно-климатических особенностей регионов, вопросы производственного травматизма. Для закрепления теоретических знаний описываются практические работы по вариантам для расчёта ряда параметров последствий ЧС различного генезиса.

Методы очистки сточных вод

24. **Лин Маунг Маунг.** Разработка технологии очистки сточных вод от тяжелых металлов методами нанофильтрации и ионного обмена: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.17.18 / Лин Маунг Маунг. - Москва, 2018. - 16 с.: ил. - Библиогр.: с. 16 (4 назв.).

Разработка гибридной технологии и определение оптимальных областей применения нанофильтрации и ионного обмена при очистке технологических и сточных вод.

25. **Федотова, А. В.** Очистка сточных вод, содержащих эмульгированные нефтепродукты, плазмообработанными полисульфонамидными мембранами: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 03.02.08 / А. В. Федотова. - Казань, 2018. - 16 с.: ил. - Библиогр.: с. 14-16 (12 назв.).

Интенсификация процессов ультрафильтрационной очистки сточных вод, содержащих эмульгированные нефтепродукты на основе применения плазмообработанных полисульфонамидных (ПСА) мембран для снижения антропогенной нагрузки на окружающую природную среду.

Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

26. **Архитектура - строительство - транспорт:** материалы 73-й научной конференции профессоров, преподавателей, научных работников, инженеров и аспирантов университета, 4-6 октября 2017 г.: [в 3 ч.] / М-во образ. и науки Рос. Фед., Санкт-Петербург. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург: С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, 2017 -

Ч. 2: Транспортные и инженерно-экологические системы. - 2017. - 195 с.: ил.

Среди представленных секций: Секция водопользования и экологии; Секция техносферной безопасности.

Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки

27. **Добродеевские чтения (2; 2018; Москва).** Добродеевские чтения - 2018: II Междунар. науч.-практ. конф., 18-19 октября 2018 г., г. Москва / М-во образ. Моск. обл., Мос. гос. обл. ун-т, Геогр.-экол. фак., Кафедра общей и рег. геоэкологии [и др.]; [отв. ред.: Ю. М. Гришаева]. - Москва: ИИУ МГОУ, 2018. - 311 с.: ил.

Представлены результаты актуальных исследований по вопросам глобальной и региональной геоэкологии, в области изучения проблем, связанных с экологическим потенциалом ландшафта и его социально-экономическими функциями. Важное место занимают вопросы экологического мониторинга и проблем охраны природы, в значительной мере представлено проблемное поле методов современных геоэкологических исследований. Особое внимание уделено вопросам теории и практики экологического и географического образования в средней и высшей школе.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

28. **Каблуков, О. В.** Эксплуатация природоохранных систем и сооружений: учеб. пос. / О. В. Каблуков; М-во сельского хоз. Рос. Фед., Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА имени К. А. Тимирязева (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени

К. А. Тимирязева). - Москва: Спутник+, 2018. - 390 с.: ил. - Библиогр.: с. 382-385 (41 назв.).

Разбираются теоретические и практические вопросы, связанные с эксплуатацией природоохранных систем и сооружений, с целью приобретения необходимых профессиональных навыков. Рассматриваются разделы, посвященные особенностям компоновки и функционирования природоохранных сооружений, их технического и сервисного обслуживания, модернизации и реконструкции. Приводятся сведения по организации эксплуатационных мероприятий, экологического и инжинирингового сопровождения.

29. **Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Новосибирской области ... /М-во природ. ресурсов и экологии Новосиб. обл. - Новосибирск: М-во природ. ресурсов и экологии Новосиб. обл., 20 - ... в 2017 году. - 2018. - 235 с.: ил.**

Доклад содержит достоверную информацию, характеризующую экологическую и радиационную обстановку, использование природных ресурсов, воздействие экономической деятельности на природные ресурсы, экологического мониторинга, а также мерах, принимаемых органами государственного контроля и надзора в области охраны окружающей среды, и направлен на повышение экологической культуры граждан.

30. **Рекомендации для сельскохозяйственных предприятий по совершенствованию управления экологической безопасностью и охраной труда в условиях развития органического земледелия / М-во науки и высшего образ. РФ, Ин-т технич. обесп. сельского хоз-ва - филиал Фед. гос. бюджетного науч. учреждения "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ" (ИТОСХ - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ); подгот. Н. Н. Новиков [и др.]; под рук. и общ. ред. Н. Т. Сорокина. - Рязань: ИТОСХ - фил. ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, 2018. - 209 с.: ил. - Библиогр.: с. 157-164 (70 назв.).**

Определены основные направления совершенствования управления экологической безопасностью и охраной труда, приведён пример комплексной оценки экологической опасности и охраны труда в ООО "Малинищи" с использованием методологии FMEA-анализа и даны соответствующие предложения.

Общие проблемы

31. **Сальва, А. М.** Основы инженерно-экологических изысканий: учеб. пос. / А. М. Сальва; М-во сельского хоз-ва Рос. Фед., Якут. гос. сельскохозяй. акад.. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2018. - 85, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 82-84 (38 назв.).

Представлены разделы: Инженерно-экологические изыскания. Оценка качества атмосферного воздуха. Оценка качества поверхностных и подземных вод. Оценка качества почв. Основы радиационной экологии.

32. **Корепанов, Д. А.** Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие: учеб. пос. / Д. А. Корепанов; М-во образ. и науки Рос. Фед., Поволж. гос. технол. ун-т. - Йошкар-Ола: Поволж. гос. технол. ун-т, 2018. - 107 с.: ил. - Библиогр.: с. 94-95 (23 назв.).

Изложены законы и методы устойчивого развития в процессе природопользования. Показаны возможности её применения для решения для решения актуальных проблем современного мира.

33. **Никуличев, Ю. В.** Управление отходами. Опыт Европейского союза: аналит. обзор / Ю. В. Никуличев; Рос. акад. наук, И-т науч. инф. по обществ. наукам. - Москва: ИНИОН РАН, 2017. - 54 с.: ил.

Рассматривается система управления отходами в Европейском союзе - её нормативно-правовые основания, задаваемые директивами ЕС, сложившаяся «иерархия управления отходами». движение государств - членов ЕС к «циркулярной экономике», особо выделен опыт обращения с отходами в четырёх странах - Швеции, Германии, Дании и Нидерландах.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы ученых

34. **Молодежь в XXI веке:** материалы XIX краевой молодежной научно-практической конференции, Рубцовск, 10 ноября 2017 г. / М-во науки и высшего образ. РФ, Алтайский гос. ун-т; [науч. ред.: Е. Г. Ворожбит и др.]. - Рубцовск; Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2018. - 240 с.: ил.

Среди представленных секций: Секция "Экология".

Отдельные виды стихийных бедствий, предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование

35. **Медицинское обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях:** учеб. пос. / А. И. Лобанов [и др.]; [под ред. П. В. Авитисова]; М-во образ- и науки Рос. Фед., Рос. гос. гуманитар. ун-т. - Москва: Рос. гос. гуманитар. ун-т, 2018. - 164 с.: ил. - Библиогр.: с. 159-162.

Изложены основы медицинской защиты населения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, биолого-социального и военного характера. Дана характеристика поражающих факторов ЧС природного и техногенного характера, современных средств поражения, изложены особенности их воздействия на организм человека. Рассмотрены вопросы организации медицинской защиты, лечебно-эвакуационного,

санитарно-противоэпидемического обеспечения, снабжения медицинским имуществом населения, сил ГО и РСЧС в очагах массовых санитарных потерь при стихийных бедствиях, техногенных катастрофах и применении противником современных средств поражения, а также особенности организации медицинского обеспечения поражённых при террористических актах.

Отходы сельскохозяйственного производства и их переработка. Вторичное сырьё. Ресурсосбережение

36. **Утилизация многотоннажных органических** отходов методами компостирования / Е. П. Проценко [и др.]; [под науч. ред. Е. П. Проценко]; М-во науки и высшего образ. Рос. Фед, Курск. гос. ун-т. - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2018. - 173 с.: ил. - Библиогр.: с. 142-173 (296 назв.).

Излагаются биотехнологические подходы к утилизации отходов органического происхождения: рассматриваются органические отходы животного происхождения на основе отходов птицеводства (кератин пера) и отходы растительного происхождения, которые образуются в свеклосахарном производстве (свекловичный жом). Данные отходы являются малоопасными, но при бесконтрольном разложении в окружающей среде могут представлять опасность, что даёт основание предлагать различные способы компостирования данных отходов, в результате которого происходит их утилизация с образованием компоста, пригодного для внесения в почву с целью улучшения почвенного плодородия.

Переработка низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок

37. **Попова, Е. И.** Совершенствование технологии торрефикации вторичных древесных ресурсов: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.21.05 / Е. И. Попова. - Архангельск, 2018. --24 с.: ил. - Библиогр.: с. 21-24 (42 назв.).
Вовлечение в энергетический баланс вторичных древесных ресурсов, путём совершенствования технологии производства торрефицированных топливных гранул из древесной биомассы.

Производство редких и редкоземельных металлов и сплавов

38. **Хейн Пьей** Извлечение скандия из отходов ММС железо-титано-магнетитов: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.17.02 / Хейн Пьей. - Москва, 2018. - 16 с.: ил. - Библиогр.: с. 15-16 (5 назв.).

Оптимизация технологической схемы получения оксида скандия высокой чистоты из отходов мокрой магнитной сепарации титано-железо-ванадиевых руд Качканарского ГОК на основе использования промышленных механоактиваторов высокой производительности и разработка вариантов утилизации гипсо-кремниевго остатка, образующегося после выщелачивания скандия.

Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья

39. **Молдурушку, М. О.** Разработка технологии извлечения мышьяка из отходов аммиачно-автоклавного передела кобальтсодержащих руд: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.17.01 / М. О. Молдурушку. - Томск, 2018. - 22 с.: ил. - Библиогр.: с. 19-22 (21 назв.).

Разработка технологии извлечения мышьяка из отходов аммиачно-автоклавного передела арсенидных никель-кобальтовых руд Хову-Аксынского месторождения.

Прокуратура

40. **Дицевич, Я. Б.** Актуальные направления деятельности органов прокуратуры в сфере охраны окружающей среды / Я. Б. Дицевич; Иркут. юридич. ин-т (филиал) Акад. Генер. прокуратуры Рос. Федерации. - Москва: Акад. Генер. Прокуратуры Рос. Федерации, 2017. - 199 с. - Библиогр.: с. 175-192 (164 назв.).

Рассматриваются основные вопросы организации прокурорского надзора в сфере охраны природы, особенности осуществления надзорной деятельности в отношении различных компонентов окружающей среды (в том числе, вод, леса, атмосферного воздуха, земли, объектов животного мира). Кроме того, в работе затронуты вопросы совершенствования прокурорского надзора за исполнением экологического законодательства.

Промышленный органический синтез

41. **Исмагилова, Л. М.** Технология термохимической переработки древесных отходов в диметилвый эфир: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.21.05, 05.21.03 / Л. М. Исмагилова. - Казань, 2018. - 16 с.: ил. - Библиогр.: с. 15-16 (24 назв.).

Изучение технологии термохимической переработки древесных отходов в диметилвый эфир, разработка методов расчёта и аппаратурное оформление данной технологии.

Прочие виды энергоресурсов

42. **Голованова, А. Е.** Перспективы развития возобновляемых источников энергии в странах АТР: учеб. пос. / А. Е. Голованова, А. Д. Рольянова. - Москва: ОнтоПринт, 2018. - 54 с.: ил. - Библиогр.: с. 51-54 (33 назв.). Освещены актуальные проблемы, связанные с состоянием и перспективами развития возобновляемых источников энергии в странах Азиатско-Тихоокеанского региона (Китая, Японии, Индии). Рассмотрены теоретические основы и особенности развития возобновляемой энергетики, определена значимость сектора возобновляемой энергетики в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. Проанализированы перспективы развития сектора возобновляемой энергетики в странах Азиатско-Тихоокеанского региона.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

43. **Инновационные пути решения** актуальных проблем природопользования и защиты окружающей среды: международная научно-техническая конференция (Алушта, 4-8 июня 2018 г.): сб. докладов / М-во образ. и науки Рос. Фед., Росс. фонд фундамент. исслед. [и др.]. - Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018 - **Ч. 3.** - 2018. -- 376 с.: ил. Содержатся материалы докладов, таких тематических направлений, как "Инновационные технологические решения по переработке промышленных, бытовых и опасных отходов", «Экологические проблемы загрязнения и рациональное использование недр, почв и лесов» и "Эколого-экономическое регулирование природопользования в регионах". Экологический менеджмент и экологический аудит. Экологическое образование".
44. **Сырцова, Е. А.** Совершенствование методов оценки устойчивости развития территориальных социо-эколого-экономических систем: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Е. А. Сырцова. - Новосибирск, 2018. -- 20 с.. - Библиогр.: с. 19-20 (15 назв.). Совершенствование методов оценки устойчивости развития территориальных социо-эколого-экономических систем и верификация полученных результатов.
45. **Инновационные пути решения** актуальных проблем природопользования и защиты окружающей среды: международная научно-техническая конференция (Алушта, 4-8 июня 2018 г.): сб. докл. / М-во образ. и науки Рос. Фед., Рос. фонд фундамента. исслед. [и др.]. - Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018 - **Ч. 1.** - 2018. - 175 с.: ил. Содержатся материалы докладов таких тематических направлений, как "Экологический мониторинг, методы, приборы и технологические системы контроля объектов окружающей среды" и "Наилучшие доступные технологии и развитие техники экологически чистых производств".
46. **Инновационные пути решения** актуальных проблем природопользования и защиты окружающей среды: международная научно-техническая конференция (Алушта, 4-8 июня 2018 г.): сб. докладов / М-во образ. и науки Рос. Фед., Рос. фонд фундамент. исслед. [и др.]. - Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2018 - **Ч. 2.** - 2018. - 282 с.: ил. Содержатся материалы докладов тематического направления "Инновационные решения проблем защиты воздушного и водного бассейнов. Эффективные системы водоснабжения, очистки сточных вод и газовоздушных выбросов".
47. **Водные ресурсы России: современное состояние и управление:** сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, г. Сочи, 08-14 октября 2018 г.: [в 2-х т.] / Фед. агентство вод. ресурсов, Рос. инф.-аналитич. и науч.-исслед. водохоз. центр. - Новочеркасск: Лик, 2018 - **Т. 2.** - 2018. - 383 с.: ил. Представлены материалы по следующим направлениям: Водные ресурсы России: режим и его трансформация под воздействием природных и антропогенных факторов; Современные методы и технологии проведения государственного мониторинга водных объектов; Нормативно-правовые основы и методы определения зон с особыми условиями использования; Современные методы оценки качества вод.
48. **Водные ресурсы России: современное состояние и управление:** сб. мат. Всерос. науч.-практ. конф., г. Сочи, 08-14 октября 2018 г. : [в 2-х т.] / Фед. агентство вод. ресурсов, Рос. инф.-аналитич. и науч.-исслед. водохозяйственный центр. - Новочеркасск: Лик, 2018 - **Т. 1.** - 2018. - 366 с.: ил. Представлены материалы конференции по следующим направлениям: Водные ресурсы России: режим и его трансформация под воздействием природных и антропогенных факторов. Современные методы и технологии проведения государственного мониторинга водных объектов. Нормативно-правовые основы и методы определения зон с особыми условиями использования. Современные методы оценки качества вод.
49. **Социальные, экономические, технологические** и экологические аспекты устойчивого развития регионов

России: сборник научных статей Всероссийской научной конференции, посвящённой 30-летию СНИЦ РАН и СГУ, 23-26 октября 2018 года / Отд-е обществ. наук Рос. акад. наук, Сочинский науч.-исслед. центр Рос. акад. наук, Сочинский гос. ун-т; [ред. кол.: О. О. Рыбак, Г. М. Романова]. - Новосибирск: ФГБУН СНИЦ РАН, 2018. - 425 с.: ил.

Тематика публикаций охватывает актуальные проблемы в области формирования и реализации стратегий развития регионов Российской Федерации, технологий решения этно-социальных проблем и вопросов сохранения природного и историко-культурного наследия, естественно-научные аспекты развития регионов, включая эволюцию окружающей среды и климата, математического моделирования природных процессов. Особое место отведено туристскому сектору экономики России и его роли в трансформации современного общества.

Региональная экономика

50. **Север и Арктика** в новой парадигме мирового развития. Лузинские чтения - 2018: мат. IX Междунар. науч.-практич. конф. (Апатиты, 24-28 сентября 2018 г.) / Фед. исслед. центр "Кольский науч. центр Рос. акад. наук" [и др.]. - Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2018. - 158 с.: ил.

Тематика работ охватывает широкий круг вопросов: глобальные процессы и развитие транспортно-логистических систем в российской Арктике; рациональное природопользование на Севере и в Арктике: минерально-сырьевая база, топливно-энергетический комплекс - экономика и экология; устойчивое социальное развитие регионов и местных сообществ Арктики; инновационное развитие Арктики: экономика, переработка минерального сырья, новые материалы специального назначения; регионы и муниципалитеты российской Арктики: тенденции, стратегии, перспективы социально-экономического развития; финансово-инвестиционный потенциал Севера и Арктики России; Север и Арктика: междисциплинарные исследования; проблемы Севера и Арктики России в работах молодых исследователей.

Сейсмология

51. **Землетрясения Северной Евразии** ...: [сб. науч. тр.] / Ед. геофизич. служба Рос. акад. наук. - Обнинск: ЕГС РАН, 20 -

... 2012 год. - 2018. -- 491 с.: ил.

Сопроводительный материал: Шифр ОДП/45/2012 (электрон. опт. диск (CD-ROM)-ПНТ)

В очередном ежегоднике помещены каталоги землетрясений всех регионов Северной Евразии с параметрами гипоцентров, магнитудами, энергетическими классами, механизмами очагов по инструментальным наблюдениям и макросейсмические данные. Приведены обзоры сейсмичности за 2012 г. по Северной Евразии в целом и отдельным её регионам, описание спектров и динамических параметров очагов некоторых землетрясений России и мира, анализ результатов сейсмического мониторинга вулканов Камчатки и др.

Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

52. **Обеспечение безопасности воздушной** среды рабочей зоны производственного помещения: учеб. пос. / Е. В. Бутримова [и др.]; М-во образ. и науки Рос. Фед., Моск. гос-й технологич. ун-т "СТАНКИН". - Москва: МГТУ "СТАНКИН", 2018. - 67 с.: ил. - Библиогр.: с. 66 (9 назв.).

Рассмотрены методы и средства повышения безопасности персонала при реализации технологических процессов созданием систем производственной вентиляции, обеспечивающих требуемые значения безопасности воздушной среды рабочей зоны. Приведены порядок, методы и средства контроля воздушной среды, пример расчёта системы местной вентиляции.

Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использования природных ресурсов

53. **Правовое обеспечение экологической** безопасности в сфере природопользования и энергетики: сб. ст. участников Междунар. науч.- практ. конф., посвященной Году экологии в Российской Федерации, Казань, 8-9 декабря 2017 г. / Казан. фед. ун-т, Юрид. фак.; [науч. ред.: З. Ф. Сафин, Е. В. Лунева]. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2018. - 153 с.: ил.

Раздел 1. Статьи, непосредственно посвящённые правовому обеспечению экологической безопасности.
Раздел 2. Статьи, посвящённые другим проблемам правового регулирования в сфере охраны окружающей среды, природопользования и энергетики.

54. **Установление экологического вреда** по составам преступлений, предусмотренных уголовным кодексом Российской Федерации: учеб. пос. / В. И. Щукин [и др.]; Белгор. юрид. ин-т МВД России им. И. Д. Путилина. - Белгород: Белгор. юрид. ин-т МВД России им. И. Д. Путилина, 2018. - 76 с. - Библиогр.: с. 68-75 (106 назв.).

Рассматриваются особенности установления экологического вреда по составам преступлений, предусмотренных статьями 250, 252, 254, 256, 258 и 260 УК РФ. Определены порядок подготовки и назначения судебной экспертизы по указанным составам преступлений.

55. **Голубев, С. И.** Экологические преступления: уголовный закон, библиография, судебная практика: учеб. пос. / С. И. Голубев; Казан. фед. ун-т. - Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2018. - 394 с.
Предоставляется библиография по экономическим преступлениям (монографии, комментарии, статьи, тезисы, диссертации и авторефераты), приводится судебная практика, сгруппированная согласно нормам гл. 26 УК РФ «Экологические преступления».
56. **Кирильчук, И. О.** Обеспечение эколого-экономической безопасности как основа устойчивого развития и рационального природопользования: моногр. / И. О. Кирильчук, В. Л. Рыкунова, Л. В. Севрюкова; Минобрнауки РФ, Юго-Зап. гос. ун-т. - Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2018. - 117 с.: ил. - Библиогр.: с. 111-117 (50 назв.).
Изучение актуальных вопросов эколого-экономической безопасности государства, особое внимание уделено эколого-экономической оценке устойчивости регионального развития на примере Курской области.

Специальные и комбинированные методы обогащения

57. **Георгиевский, А. Ф.** Микробиологическое обогащение фосфатных руд и перспективные технологии утилизации отходов их переработки / А. Ф. Георгиевский, В. М. Бугина. - Москва: Рос. ун-т дружбы народов, 2019. - 161, [1] с.: ил. - Библиогр. в конце кн. (91 назв.).
Одной из острейших проблем индустриально развитых стран мира является вопрос эффективного и экологически безопасного обогащения фосфорного минерального сырья и утилизации отходов его переработки. Необходимы совершенно новые идеи, способные дать толчок нестандартным решениям в области "экологически чистых" и экономичных методов обогащения, а также в использовании попутных техногенных продуктов. К таким технологиям относится новый эффективный метод микробиологического обогащения фосфоритов, способный успешно решать задачи по очистке и извлечению фосфата из разных типов руд, концентратов и хвостов обогащения.

Теория и методы исследования загрязнения окружающей среды. Методы контроля загрязнения окружающей среды

58. **Биодиагностика состояния природных** и природно-техногенных систем: материалы XVI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 3–5 декабря 2018 г. / Вят. гос. ун-т, Ин-т биол. Коми науч. центра Урал. отд. Рос. акад. наук. - Киров: ВятГУ, 2018 -
Кн. 1. - 2018. - 322 с.: ил. - Библиогр. в конце ст.
Представлены секции: Экологический мониторинг природных и техногенных систем. Методы биодиагностики в оценке качества окружающей среды. Экология микроорганизмов и их значение в оценке состояния окружающей среды. Химия и экология почв.
59. **Индикация состояния окружающей** среды: теория, практика, образование: труды шестой Междунар. науч.-практ. конф., 29 ноября - 1 декабря 2018 года / Моск. пед. гос. ун-т, Геогр. фак., Рос. акад. наук, Ин-т физики Земли им. О. Ю. Шмидта. - Москва: Буки Веди, 2018. - 628 с.: ил.
Представлены разделы: Современные методы оценки состояния окружающей среды. Региональные геоэкологические и геофизические исследования. Результаты эколого-геохимических исследований. Результаты биоиндикационных исследований. Экологическое образование и просвещение.
60. **Биодиагностика состояния природных** и природно-техногенных систем: мат. XVI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. м участием, 3–5 декабря 2018 г. / Вят. гос. ун-т, Ин-т биологии Коми науч. центра Уральского отд. Рос. акад. наук. - Киров: ВятГУ, 2018 -
Кн. 2. - 2018. - 263 с.: ил.
Представлены разделы: Экология растений и их значение в оценке состояния окружающей среды. Экология животных и их значение в оценке состояния окружающей среды. Здоровье человека как индикатор состояния окружающей среды.
61. **Иванцова, Е. А.** Методы оценки загрязнений окружающей среды: учеб.-метод. пос. / Е. А. Иванцова, Н. В. Герман, А. А. Тихонова; М-во науки и высшего образ. Рос. Фед., Волгогр. гос. ун-т, Ин-т естественных наук, Кафедра экологии и природопольз. - Волгоград: Волгогр. гос. ун-т, 2018. - 85 с.: ил. - Библиогр.: с. 82-84 (47 назв.).
Материал учебного пособия представляет собой перечень лабораторных методик для исследовательской деятельности студентов по изучению экологического состояния природных сред и экосистем. Методы

мониторинга биоты, почвы, воды, воздушной среды и обработки результатов экологического исследования.

62. **Экологический мониторинг:** учеб. пос. / Е. П. Лысова [и др.; науч. ред. В. И. Беспалов]; М-во образ. и науки Рос. Фед., Донской гос. тех. ун-т. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2018. - 160 с.: ил. - Библиогр.: с. 157-160 (42 назв.). Особое внимание уделено мониторингу атмосферного воздуха, водных объектов, почвенно-экологическому мониторингу, а также мониторингу биоразнообразия.
63. **Зырянова, Е. В.** Качество экологических экспертиз как инструмент управления экологической безопасностью: моногр. / Е. В. Зырянова, В. М. Белов; Рубцовский индустр. ин-т (филиал) Алтайского гос. тех. ун-та им. И. И. Ползунова [и др.]. - Рубцовск: РИИ АлтГТУ, 2018. - 160 с.: ил. - Библиогр.: с. 102-116 (122 назв.). Содержатся результаты исследований, направленных на обеспечение поддержки принятия управленческих решений в области экологической безопасности: алгоритм оценки качества экологической экспертизы и алгоритм подбора экспертов в области экологической безопасности.
64. **Ландшафтно-экологическая оценка муниципальных районов Воронежской области:** моногр. / А. С. Горбунов [и др.]; М-во образ- и науки РФ, Воронеж. гос. ун-т. - Воронеж: Истоки, 2017. - 165, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 160-165 (71 назв.). С ландшафтных позиций рассматривается современная экологическая ситуация в Воронежской области. Внимание акцентируется на анализе структурно-морфологической организации ландшафтов муниципальных районов, уровне их антропогенной трансформации, характере и интенсивности воздействия на компоненты природы, особенностях формирования экологической инфраструктуры. Предлагается методика комплексной оценки ландшафтно-экологического состояния аграрных регионов страны.

Терминология охраны окружающей среды и экологии человека. Справочная литература. Учебная литература

65. **Кирсанов В. В.** Экология и производственная безопасность: академ. глос. / В.В. Кирсанов; В. В. Кирсанов; Казан. нац. исслед. тех. ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2016 - Т. 2: О - С. - 2017. - 399 с.: ил. Дано разъяснение 159 367 слов по экологии и производственной безопасности с комментариями и представлением справочного материала. Разъяснение наиболее приоритетных и значимых для окружающей природной среды и человека терминов и слов с рисунками и формулами в необходимых случаях даёт возможность комплексного представления о технологической схеме, устройстве в процессах очистки сточных вод, газовых выбросов, твёрдых отходов производства и потребления, физических факторов воздействия на биосферу.

Удаление, сбор, обезвреживание, переработка и утилизация газообразных, жидких и твердых отходов. Оборудование и методы

66. **Оценка энергетического потенциала полигона твердых коммунальных отходов:** выполнение курсовых работ по дисциплине "Энергоснабжение" для студентов направления 20.03.01 "Техносферная безопасность" очной и заочной форм обучения: учеб.-метод. пос. / Дальневос. федер. ун-т, Инженерная школа; сост.: О. И. Литвинец, О. А. Аксаментова. - Владивосток: Дальневост. федер. ун-т, 2018. - 24 с. - (Инженерная школа ДВФУ). - Библиогр.: с. 24 (13 назв.). Содержатся основные сведения о поэтапных временных характеристиках процессов, происходящих в теле полигона твёрдых коммунальных отходов; среднем статистическом составе свалочного газа, способах определения его количественного и качественного состава; методах расчёта удельных и валовых выбросов образующегося свалочного газа в целом и по компонентам, а также об основных энергетических характеристиках биогаза. Даны рекомендации по проведению расчётов и необходимые для этого справочные данные, а также требования к содержанию и оформлению курсовой работы.

Управление отходами. Малоотходная и безотходная технологии

67. **Каминский, Ю. Д.** Вовлечение в переработку техногенных отходов (механохимия для экологии) / Ю. Д. Каминский; отв. ред. Е. Г. Аввакумов; Рос. акад. наук, Сиб. отд-е, И-т химии твёрдого тела и механохимии. - Новосибирск: Изд-во Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, 2018. - 294 с.: ил. - Библиогр.: с. 278-294 (295 назв.). Рассмотрено воздействие различных методов механической, термической и химической активации для переработки глинистого сырья, мышьяксодержащих шламов, золошлаковых отвалов ТЭЦ, отходов асбестового производства, отвалов и отходов золотодобычи. Показаны возможности и особенности механохимических технологий для интенсификации процессов переработки экологически опасных

техногенных отходов. Разработаны и обоснованы (экологически и экономически) технологические схемы извлечения из отходов мышьяка, цветных, редкоземельных и благородных металлов, высокочистых оксидов кремния и магния. Приведены примеры получения из техногенных отходов строительных, композитных и технологических материалов, в том числе продуктов и изделий высокой технологической готовности. Обоснованы принципы конструирования нового оборудования для реализации процессов извлечения из отвалов золотодобычи ртути, тонкого золота и ценных минералов. Приведены результаты опытно-промышленного освоения разработанных технологических процессов и оборудования.

Условия труда, охрана труда, техника безопасности

68. **Основные направления исследований** в области безопасности атомной энергетики: результаты работ за 1988-2018 гг. / Ин-т проблем безопасного развития атомной энергетики Рос. акад. наук; [под общ. ред. Л. А. Большова]. - Москва: Ин-т проблем безопас. развития атом. энергетики РАН, 2018. - 240 с.: ил.

Представлены разделы: Фундаментальные исследования; Разработка методов, инструментария и проведение исследований безопасности АЭС; Разработка методов и анализ безопасности объектов использования атомной энергии на завершающих стадиях жизненного цикла; Ликвидация последствий радиационных аварий. Создание научных основ и разработка систем радиационного мониторинга и аварийного реагирования; Социально-экономические аспекты последствий аварий на АЭС и др.

Установки прямого преобразования энергии светового излучения в электрическую

69. **Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства** для солнечной энергетики: сборник трудов VI Всероссийской научной конференции, 19-20 октября 2018 г., Чебоксары / М-во образ. и науки Рос. Фед., Чувашский гос. ун-т им. И. Н. Ульянова, Ассоциация молодых физиков Чувашии. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2018. - 159 с.: ил. - Библиогр. в конце ст.

Рассмотрены проблемы и перспективы развития солнечной энергетики на территории Российской Федерации. Представлены результаты фундаментальных и прикладных исследований в области наноструктурированных солнечных элементов, фотоэлектрических преобразователей и преобразовательных устройств на основе тонкоплёночных наноструктур, применению энергоустановок на основе фотоэлектрических модулей в энергосберегающих системах, комплексному применению гелиоустановок и других альтернативных источников энергии.

Физическая география

70. **Торгашев, Р. Е.** Физическая география материков и океанов: ресурсообеспечение и природопользование: учеб. для вузов / Р. Е. Торгашев; М-во науки и высшего образ. Рос. Фед. - Ульяновск: Зебра, 2018. - 155 с.: ил. - Библиогр.: с. 154 (13 назв.).

Рассматриваются основные методологические подходы к анализу состояния природной среды с управленческой точки зрения, определению стратегических направлений развития общества и его окружающей среды (цели, прогнозы, планы), а также выработка и реализация задач, форм, методов, функций (тактика достижения целей) на различных уровнях управления: федеральном, региональном, муниципальном, на уровне предприятия и фирмы по коренному изменению отношения к природопользованию.

Экологическое образование и воспитание

71. **Лапина, О. А.** Экологическое просвещение студентов в образовательных организациях среднего профессионального образования: исторические, теоретические и практические аспекты: учеб. пос. / О. А. Лапина, И. С. Ильясова; М-во науки и высшего образ. РФ, Иркутск. гос. ун-т, Пед. ин-т, Кафедра пед.. - Иркутск: ИГУ, 2018. - 100 с.: ил. - Библиогр.: с. 89-92 (49 назв.).

Рассматриваются исторические, теоретические и практические особенности экологического образования в России и за рубежом, предпосылки и становление основных направлений в работе по формированию экологической культуры студентов в образовательных организациях среднего профессионального образования.

72. **Экологическая педагогика: проблемы и перспективы** в свете развития технологий индустрии 4.0: мат. Междунар. науч. школы, организ. при фин. поддержке Администрации Тамбовской обл., 26 октября 2017 г. / М-во сельского хоз. Рос. Фед., Мичуринский гос. аграр. ун-т; [под общ. ред. Е. С. Симбирских]. - Мичуринск-научоград РФ: Изд-во Мичур. ГАУ, 2017. - 315 с.: ил.

Представлены разделы: актуальные проблемы экологической педагогики. Экологическая компетентность педагога в индустриальном обществе 4.0: теоретико-методологические основы. Подготовка педагогических кадров в области экологического образования к формированию индустриального

общества 4.0. Технологии экологического образования в свете развития технологий индустрии 4.0. Философские и психологические аспекты экологической педагогики для индустрии 4.0.

73. **Экологическая культура региона:** методика, диагностика, результаты (исслед. тренды 2015-2017 гг.): кол. моногр. / Л. Б. Зубанова [и др.]; М-во экол.- Челябинской обл., Челябинск. гос. ин-т культ., Урал. ин-т культур. политики и проектного менеджмента. - Челябинск: ЧГИК, 2018. - 187 с.: ил.

Представлен комплексный анализ изучения экологической культуры населения на основе методов массового опроса (первая глава); описаны качественно-количественные стратегии экспериментальной диагностики распределения бюджетов времени в дневниках наблюдений, результаты фокус-групповых дискуссий с различными социальными группами населения (вторая глава); обобщены данные мониторинга информационного пространства СМИ и социальных сетей (третья глава); охарактеризовано экспертное сообщество региона, представлены мнения и оценки экспертов относительно экологической ситуации в Челябинской области и влияющих на неё факторов - управленческого, медийного и др. (четвёртая глава).

Экология

74. **Вопросы экологии. Наука, образование, практика:** мат. I Всерос. экол. форума им. проф. Б. С. Кубанцева, Россия, Волгоград, 19-21 сентября 2018 г. / Комитет образ., науки и молодеж. политики Волгогр. обл., Волгогр. гос. акад. последипломного образ. [и др.]; [сост.: В. А. Степанчук]. - Волгоград: Ред.-изд. центр ВГАПО, 2018. - 187 с.: ил.

Представлены результаты обсуждения учёными и практиками вопросов интеграции экологии как в системе биологических наук, так и со смежными дисциплинами. Показаны возможности использования научных данных, полученных экологами, в организации образовательного процесса.

75. **Экология России и сопредельных территорий. МЭСК-2018:** мат. XXIII Междунар. экол. студ. конф-и / М-во образ. и науки Рос. Фед. [и др.]; [ред. кол.: О. В. Шуваева и др.]. - Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2018. - 209 с.: ил.

Представлены разделы: Экоаналитика и химический мониторинг окружающей среды. Биоразнообразие и биологический мониторинг. Геоэкология и ДЗЗ- и ГИС-технологии в экологии. Экологический катализ и адсорбция. Современные химические и инженерные технологии рационального природопользования и защиты окружающей среды. Биотехнология и ремедиация. Медико-биологические проблемы экологии. Экологические аспекты использования растительного сырья и фитоиндикация. Экономические, юридические и социологические аспекты рационального природопользования защиты окружающей среды.

76. **Волков, И. В.** Экология: адаптации растений к условиям высокогорий: учеб. пос. / И. В. Волков, И. И. Волкова, С. Н. Кирпотин; М-во науки и высшего образ. Рос. Фед., Нац. исслед. Томский гос. ун-т. - Томск: Изд. Дом Том. гос. ун-та, 2018. - 85 с.: ил. - Библиогр.: с. 79-85.

Рассмотрены адаптации высокогорных растений, представляющие общетеоретический интерес в плане приспособления организмов к экстремальным условиям среды.

77. **Экологические проблемы современности:** мат. Всерос. науч.-практ. конф. (18 октября 2017 г.), г. Сибай / М-во образ. Респ. Башкортостан, Сибайский пед. колледж; [ред. кол.: И. С. Хамитов и др.]. - Сибай: СИЦ - фил. ГУП РБ ИД РБ, 2017. - 181 с.: ил.

Представлены следующие секции: Проблемы и перспективы экологического образования в свете требований ФГОС. Влияние промышленности на эколого-гигиеническое состояние окружающей среды региона. Экология и развитие экотуризма. Роль особо охраняемых природных территорий в охране природы и экологическом воспитании молодёжи. Экологическая культура - путь к здоровому образу жизни. Новые подходы к организации физического воспитания детей, подростков и молодёжи в процессе реализации ФГОС СПО.

78. **Актуальные проблемы экологии в сельскохозяйственных ландшафтах и урбанизированных территориях:** мат. Всерос. науч.-практ. конф., 30 ноября 2017 года / М-во сельского хоз. Рос. Фед., Департамент науч.-технол. политики и образ., Дон. гос. аграр. ун-т; [ред. кол.: А. И. Клименко и др.]. - пос. Персиановский: ФГБОУ ВО Дон. ГАУ, 2017. - 516 с.: ил.

Представлены секции: "Состояние, пути изменения и управление параметрами окружающей среды". "Эколого-экономические аспекты применения средств химизации в земледелии". "Экологические проблемы современного полеводства и пути их решения". "Экологизация производства продукции плодового и виноградарства". "Современные экологические проблемы овощеводства открытого и защищённого грунта". "Миграция биогенных элементов в агроландшафтах и управление этим процессом". "Проблемы эрозии, дефляции и денудации". "Актуальное состояние хранения и переработки растениеводческой продукции и направления их совершенствования". "Организационно-управленческая

деятельность в АПК".

79. **Экология. Экономика. Информатика.** Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем / Рос. фонд фундамент. исслед., Фед. исслед. центр, Южный науч. центр Рос. акад. наук, Южный фед. ун-т. - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016 -

Вып. 3. - 2018. - 339 с.: ил.

Представлены статьи, посвященные современным подходам к системным исследованиям и математическому моделированию экономических, экологических и эколого-экономических систем, а также вопросам рационального использования природных ресурсов.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование строительства и архитектуры

80. **Современные проблемы управления проектами** в инвестиционно-строительной сфере и природопользовании: мат. VIII Междунар. науч.-практич. конф. кафедры упр. проектами и программами, 11-15 апреля 2018 года / М-во образ. и науки Рос. Фед., Рос. экономич. ун-т им. Г. В. Плеханова (ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г. В. Плеханова"), Каф. упр. проектами и программами; [ред. кол.: В. И. Ресин и др.]. - Москва: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2018. - 380 с.: ил.

Раздел IV. Экология, природопользование, "зелёная экономика".

Экономия и рациональное использование материальных ресурсов

81. **Энергосбережение. Теория и практика:** труды Девятой Международной школы-семинара молодых ученых и специалистов, 5-12 октября 2018 г., Москва. - Москва: Изд. дом МЭИ, 2018. - 575, [1] с.: ил.

Доклады содержат результаты исследований молодых учёных и преподавателей из многих регионов России, а также из-за рубежа по вопросам теории и практики энергосбережения, касающихся оптимизации систем генерации энергии и систем потребления ТЭР различных видов в промышленности и ЖКХ, термодинамического анализа энергогенерирующих систем, использования нетрадиционных источников энергии, использования энергетического потенциала бытовых отходов и местных топлив, получения дизельного топлива, теплонасосных установок, интенсификации процессов тепло-и массообмена, совершенствования механизмов реализации энергосберегающего потенциала в промышленности и ЖКХ.

Языки мира

82. **Кожевников, С. Д.** Английский язык. Техносферная безопасность / С. Д. Кожевников; М-во образ. и науки Рос. Фед., Санкт-Петербург. гос. лесотех. ун-т им. С. М. Кирова, Кафедра ин. языков. - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2018. - 94 с.: ил.

Учебное пособие состоит из 14 уроков. Каждый урок содержит учебные аутентичные тексты на английском языке общего и конкретного характера по вопросам техносферной безопасности, эргономике, охране труда и т.д.

83. **Яценко М. В.** Иностранный язык. Английский язык в сфере экологии и природопользования. Грамматика: учеб. пос. / М.В. Яценко; М. В. Яценко ; Фед. агентство связи, Санкт-Петербург. гос. ун-т телекоммуникаций им. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ). - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 20 -

Ч. 2. - 2018. - 75, [1] с.: ил. - Текст англ., рус. - Библиогр.: с. 76 (20 назв.).

Содержатся грамматические и лексические упражнения разного вида, а также микротексты, подобранные в соответствии с тематикой второго семестра обучения ("Погода и климат", "Изменения климата", "Экологические проблемы современности", "Специфика, цели и задачи профессии эколога"). Грамматический материал направлен на освоение тем "Эквиваленты русских односоставных предложений", "Неличные формы глагола", "Сослагательное наклонение". "Сложное предложение". Включает в себя упражнения как на активизацию базового курса грамматики, предусмотренного школьной программой, так и на освоение методики предпереводческого анализа предложения. Лексические темы вводятся путём активизации основных языковых моделей.