

Автоматизация и автоматизированные системы

1. **Геоинформационное обеспечение устойчивого** развития территорий: материалы Международной конференции Петрозаводск (Россия), Бонн (Германия), Анкоридж (США), 19 июля - 1 августа 2018 г. - Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018 - . - (ИнтерКарто/ИнтерГИС; т. 24).
Ч. 2. - 2018. - 415 с.: ил.
Представлены разделы: Дистанционные методы исследования Земли; Геоинформационное моделирование, виртуальные географические среды и концепция цифровой Земли.
2. **Геоинформационное обеспечение устойчивого** развития территорий: материалы Международной конференции Петрозаводск (Россия), Бонн (Германия), Анкоридж (США), 19 июля - 1 августа 2018 г. - Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2018 - . - (ИнтерКарто/ИнтерГИС; т. 24).
Ч. 1. - 2018. - 605 с.: ил.
Представлены разделы: Геоинформационное и картографическое обеспечение экологических, экономических и социальных аспектов устойчивого развития территорий; Геоинформатика и картографирование в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности; Геоинформационное и картографическое обеспечение сохранения культурного наследия и туризма.

Атмосферная циркуляция

3. **Коваленко, О. Ю.** Антициклоническая активность и экстремальная температура воздуха в Черноморско-Средиземноморском регионе в связи с глобальными процессами в системе океан-атмосфера: автореф. дис. ... канд. геогр. наук: 25.00.30 / О. Ю. Коваленко. - Москва, 2018. - 23 с.: ил. - Библиогр.: с. 19-23 (35 назв.).
Исследование закономерностей изменения характеристик антициклонической активности и экстремальной температуры воздуха в Черноморско-Средиземноморском регионе, обусловленных глобальными процессами в системе океан-атмосфера.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

4. **Петренко, Д. Б.** Эколого-аналитическая оценка техногенного распространения фтора в объектах окружающей среды Московской области: автореф. дис. ... канд. хим. наук: 03.02.08 / Д. Б. Петренко. - Москва, 2018. - 23 с.: ил. - Библиогр.: с. 19-23.
Комплексная оценка техногенной загрязнённости фтором окружающей среды на примере Московской области и определение влияния концентраций фтора в исследуемых природных объектах на компоненты биосферы.
5. **Физика окружающей среды:** мат. XIII Междунар. школы молодых ученых "Физика окружающей среды" им. А. Г. Колесника, посвящ. 140-летию Томского гос. ун-та, 9-16 сентября 2018 г., г. Томск / Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирское отделение Российской академии наук, Национальный исследовательский Томский государственный университет [и др.]. - Томск: ТМЛ-Пресс, 2018. - 227, [3] с.: ил.
Обсуждаются результаты теоретических и экспериментальных исследований по следующим направлениям: физика атмосферы, ионосферы и магнитосферы, физика солнечно-земных связей. физическая экология, распространение электромагнитных волн в атмосфере, ионосфере и океане, физика и химия атмосферного аэрозоля, радиация и климат, физические основы, методы и аппаратура оптического, радиоволнового и акустического зондирования окружающей среды.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

6. **Ромашкина, Е. А.** Оценка техногенного загрязнения почвенно-растительного покрова районов золотодобычи (на примере Кербинского прииска Хабаровского края): моногр. / Е. А. Ромашкина, Л. Т. Крупская. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 163 с.: а-ил. - Библиогр.: с. 135-161 (239 назв.).
Дана оценка техногенного загрязнения почв и растительности отходами горного производства и предложены мероприятия по снижению отрицательного воздействия отходов горнодобывающей промышленности.
7. **Чабакова, А. К.** Анализ объектов окружающей среды: учеб. пос. / А. К. Чабакова, А. Г. Глинина; Астраханский государственный университет. - Астрахань: Сорокин Роман Васильевич, 2018. - 104 с.: ил. - Библиогр.: с. 103-104 (25 назв.).
Предложены методики количественного определения различных компонентов в природных объектах: воздухе, воде и почве. Подобран теоретический материал, дающий представление о природных объектах в

целом, а также о загрязняющих веществах.

8. **Растамханов, Р. Р.** Развитие аудит-консалтинга экологической деятельности нефтегазовых организаций: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.12 / Р. Р. Растамханов. - Тюмень, 2018. - 22 с.: ил. - Библиогр.: с. 21-22 (10 назв.).
Обоснование и развитие теоретико-методического инструментария аудит-консалтинга экологической деятельности и разработка рекомендаций по его применению в нефтегазовых организациях.
9. **Восемнадцатая Международная молодежная** научная конференция "Экологические проблемы недропользования. Наука и образование", 1-5 октября 2018 года, Санкт-Петербургский государственный университет: к 20-летию кафедры экологической геологии СПбГУ: мат. конф. / Правительство Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный университет; [под ред. В. В. Куриленко]. - Санкт-Петербург: Ин-т наук о Земле С.-Петерб. гос. ун-та: ЛЕМА, 2018. - 260, [4] с.: ил.
Обсуждены теоретические и методологические основы и содержание экологической геологии как нового научного направления; проблемы экологической геологии, современной экополитики и организационно-правовых механизмов в области рационального природо- и недропользования; современные методы получения и обобщения экологической информации; вопросы, связанные с изучением эколого-геологических основ и методов оценки состояния окружающей среды, в том числе территорий промышленных и городских агломераций; проблемы экологической геологии различных регионов.
10. **Экологический мониторинг районов** деятельности ООО "ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть" на Каспийском море... / ООО "ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть", ООО "Научно-исследовательский институт проблем Каспийского моря". - Астрахань: Сорокин Роман Васильевич, 2018 -
в 2017 году / под ред. А. В. Кузина. - 2018. - 191 с.: ил.
Обобщены результаты комплексных экологических исследований, выполненных в 2017 году в районах деятельности ООО «ЛУКОЙЛ - Нижневолжскнефть»: на лицензионных участках «Северный» и «Центрально-Каспийский», занимающих обширные акватории Северного и Среднего Каспия, и в местах расположения промышленных объектов на действующих месторождениях им. Ю. Корчагина и В. Филановского. Дана характеристика метеорологических, гидрологических, гидрохимических и гидробиологических условий, оценка загрязнения и качества морской среды, состояния водных биоресурсов и птичьего населения. Представлены результаты спутникового мониторинга северной части Каспийского моря. Сделано заключение об отсутствии негативного воздействия принадлежащих компании объектов нефтегазового комплекса на экосистему моря и эффективности проводимых ей природоохранных мероприятий.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

11. **Денисова, Е. С.** Экологическая безопасность судовых дизельных установок: учеб. пос. / Е. С. Денисова; Министерство транспорта Российской Федерации, Федеральное агентство морского и речного транспорта, Омский институт водного транспорта - филиал Сибирского государственного университета водного транспорта, Кафедра естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин. - Омск: ОИВТ (фил.) СГУВТ, 2018. - 135 с.: ил. - Библиогр.: с. 132-135 (28 назв.).
Изложены теоретические основы предотвращения загрязнения окружающей среды, приведены сведения о международных и национальных требованиях по предотвращению загрязнения среды водным транспортом, отражены мероприятия и условия обеспечения экологической безопасности судоходства.

Водоснабжение

12. **Ямлеева, Э. У.** Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики: учеб. пос. / Э. У. Ямлеева; Мин-во образ. и науки Российской Федерации, Ульяновский государственный технический университет, Институт дистанционного и дополнительного образования. - Ульяновск: УлГТУ, 2018. - 237 с.: ил.
Рассматриваются основы гидравлики, системы водоснабжения и водоотведения зданий и населённых пунктов.

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

13. **Гигиена и экология** человека: учеб. : для сред. проф. образ. / В. М. Глиненко [и др.]; под ред. В. М. Глиненко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 228 с.: ил. - Библиогр.: с. 224. - Предм. указ.: с. 225-228.
Изложены теоретические основы общей гигиены и важнейшие методы гигиенических исследований факторов среды обитания - воздуха, воды, почвы, населённых мест, жилых и общественных зданий

(больниц, поликлиник, в том числе стоматологических, фельдшерско-акушерских пунктов) - с помощью современных приборов. Рассмотрены вопросы гигиены питания, гигиены детей и подростков, здорового образа жизни, гигиены труда. Особое внимание уделено разделам, имеющим профессиональное значение для специалистов среднего звена (медицинских сестёр, фельдшеров, зубных техников и гигиенистов стоматологических).

14. **Матвеева, А. Г.** Влияние экологических факторов на здоровье человека / А. Г. Матвеева, Е. П. Киселев; Министерство образования и науки Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 128, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 124-128 (82 назв.).
Подробно рассмотрены вопросы влияния различных составляющих окружающей природной среды на здоровье, долголетие, самочувствие и работоспособность человека. Обобщены научные данные о влиянии качества питания, состава питьевой воды, климата, радиационного фона, генно-модифицированных организмов и многого другого на качество жизни человека. Приведён обширный справочный табличный материал, подтверждающий выводы авторов.
15. **Пивоваров, Ю. П.** Гигиена и экология человека: учеб. / Ю. П. Пивоваров, В. В. Королик, Л. Г. Подунова; под ред. Ю. П. Пивоварова. - 7-е изд., стер. - Москва: Академия, 2019. - 398, [1] с.: ил. - (Профессиональное образование. Здравоохранение). -- Библиогр.: с. 394 (13 назв.).
Представлены основные разделы гигиены - гигиена окружающей среды, гигиена питания, гигиена лечебно-профилактических учреждений, радиационная гигиена, гигиена труда, гигиена детей и подростков, личная гигиена, гигиена экстремальных ситуаций и катастроф, а также вопросы экологии человека.

Гигиена труда и профессиональная патология

16. **Русакова, Г. Г.** Санитарная классификация производств и размеры их санитарно-защитных зон: учеб. пос. / Г. Г. Русакова, С. В. Кудашов; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2018. - 78 с.: ил. - Библиогр.: с. 77-78 (32 назв.).
Приводится санитарная классификация предприятий, указываются нормативные размеры и особенности проектирования санитарно-защитных зон.

Гидробиология

17. **Подгорный К. А.** Математическая модель для изучения экосистемы Вислинского залива Балтийского моря : [моногр.] / К.А. Подгорный; К. А. Подгорный ; Федеральное агентство по рыболовству, Атлантический научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ФГБНУ "АтлантНИРО"). - Калининград: АтлантНИРО, 2018 -
Ч. 1: Теоретические основы и структура модели, методология подготовки исходных данных для выполнения расчетов. - 2018. - 270 с.: ил. - Библиогр.: с. 258-267.
Представлено описание структуры пространственно неоднородной имитационной математической модели для исследования процессов биогидротрансформации форм углерода, азота, фосфора, кремния и динамики растворённого кислорода в воде Вислинского залива, а также в деятельном слое донных отложений. Кроме того, детально описаны методы численной реализации всех алгоритмов, которые будут применены для решения соответствующих систем нелинейных уравнений в разных блоках модели. Особое внимание обращено на методы подготовки входных данных и их использования для выполнения процедур настройки модели и последующих модельных расчётов. Данная модель позволит провести всестороннее изучение взаимосвязанного комплекса гидрологических, гидрохимических, биохимических, экологических процессов, условий и особенностей формирования сырьевой базы питания рыб и уровня биологической продуктивности акватории Вислинского залива.

Гидрологические процессы в устьях рек

18. **Михайлов, В. Н.** Основы гидрологии устьев рек: учеб. пос. / В. Н. Михайлов, М. В. Михайлова, Д. В. Магрицкий; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Географический факультет, Институт водных проблем РАН. - Москва: Изд-во Триумф, 2018. - 313 с.: ил. - Библиогр.: с. 304-310.
Изложены основы гидрологии устьев рек - науки, занимающей в комплексе гидрологических наук место между гидрологией рек и океанологией и изучающей устья рек как особые и одни из наиболее изменчивых и экологически уязвимых географических объектов. Рассмотрены влияющие на устьевые процессы речные и морские факторы и их естественные и антропогенные изменения. Подробно описаны закономерности динамики водного потока и смешения речных и морских вод в устьях рек, закономерности переноса наносов и морфологических процессов в этих объектах. Отражены особенности термического режима, ледовых явлений и гидрохимического режима в устьях рек. Отдельно рассмотрены опасные гидрологические процессы и события в устьях рек, влияние местных водохозяйственных и гидротехнических мероприятий на

их режим, проблемы рационального использования и охраны их природных ресурсов.

Загрязнение почв

19. **Материалы Всероссийской научной конференции "Химическое и биологическое загрязнение почв"** (Пушино, 18-22 июня 2018 г.) / Российская академия наук, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения [и др.]; [отв. ред.: А. О. Алексеев, Д. Л. Пинский]. - Пушино: KMK Scientific Press, 2018. - 272 с.: ил.

Представлены материалы по важнейшим проблемам антропогенного загрязнения почв: источникам загрязняющих веществ, их природе, локализации, трансформации и миграции в почве и сопредельных средах; почвенному экологическому мониторингу и нормированию загрязняющих веществ в почве; ремедиации и использованию загрязнённых почв; влиянию поллютантов на химические, физические и биологические свойства почв и методам их исследования.

20. **Морозова, Н. В.** Ферментативная биостимуляция почв при рекультивации объектов захоронения твердых бытовых отходов: автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.06 / Н. В. Морозова. - Волжский, 2018. - 23 с.: ил. - Библиогр.: с. 21-23 (22 назв.).

Разработан способ ферментативной биостимуляции почвы, обеспечивающий активизацию микробиологических процессов при проведении биологического этапа рекультивации объектов захоронения твёрдых бытовых отходов.

21. **Грицко, П. П.** Распределение тория, урана и ^{137}Cs в почвах городов Иркутск и Ангарск (Прибайкалье): автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.36 / П. П. Грицко. - Иркутск, 2018. - 23 с.: ил. - Библиогр.: с. 23 (4 назв.).

Радиоэкологическая оценка современного состояния территорий городов Иркутск, Ангарск и пригородных зон по данным изучения распределения радиоактивных элементов в почвах.

Земельное право

22. **Астафьева, О. Е.** Кадастровая оценка объектов природопользования: учеб. пос. для подготовки магистров по направлению 05.04.06 Экология и природопользование / О. Е. Астафьева; Государственный университет управления, Институт отраслевого менеджмента. - Москва: Гос. ун-т упр., 2017. - 51 с.: ил. - Библиогр.: с. 49-51.

Представлены общие положения о кадастровой оценке объектов природопользования, информационном значении кадастра природных ресурсов, назначении кадастровых карт и порядке присвоения кадастровых номеров.

Измерения, испытания, контроль и управление качеством

23. **Руководство по санитарно-пищевому анализу с применением тестовых средств / ЗАО "Крисмас+"; [составители: И. А. Филаткина и др.]. - Изд. 3-е, перераб. - Санкт-Петербург: "Крисмас +", 2018. - 143 с.: ил. - Библиогр.: с. 133-136. - Предм. указ.: с. 137-139.**

Изложены методы санитарно-пищевого анализа, разработанные на основе действующих государственных стандартов гигиенических нормативов и других нормативных документов, устанавливающих методы контроля состояния пищевых объектов и качества продуктов питания в полевых условиях, в местах, отдалённых от лабораторий без доставки проб в стационарную лабораторию. С помощью методик, описанных в руководстве, приведена экспресс-оценка санитарно-гигиенического состояния пищевого объекта и доброкачественности продуктов питания по важнейшим показателям.

Ионосфера

24. **Аргунов, В. В.** Эффекты землетрясений в низкочастотных электромагнитных сигналах по наблюдениям на Востоке Сибири: автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук: 25.00.29 / В. В. Аргунов; Институт космических исследований и аэронавтики имени Ю. Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук. - Петропавловск-Камчатский, 2018. - 17 с.: ил. - Библиогр.: с. 16-17.

Исследование эффектов литосферных процессов в параметрах импульсных гроздовых ОНЧ электромагнитных сигналах, отражающих появление сейсмических возмущений в нижней ионосфере.

Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

25. **Кузьминов, В. В.** Атмосферные аэрозоли и их использование для определения содержания радона в воздухе: учеб. пос. / В. В. Кузьминов, А. Х. Хоконов, М. Б. Масаев; Кабардино-Балкарский государственный

университет им. Х. М. Бербекова. - Нальчик: Кабард.-Балк. гос. ун-т им. Х. М. Бербекова, 2018. - 91 с.: ил. - Библиогр.: с. 87-90 (55 назв.).

Приведён обзор по физике аэрозолей, изложен метод использования атмосферного аэрозоля для количественного определения содержания радона в воздухе, а также скорости его поступления в исследуемый объём из окружающих сред. Рассмотрены методы, связанные с применением поверхностно-барьерных полупроводниковых детекторов и импульсных ионизационных камер.

Источники загрязнения вод суши, морей и океанов. Контроль загрязнения

26. **Методология установления нормативов** допустимых сбросов (НДС) вредных веществ и микроорганизмов в водный объект: моногр. / С. В. Косенкова [и др.]; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Волгоградский государственный аграрный университет, Эколого-мелиоративный факультет, Кафедра "Экология и экономика природопользования". - Волгоград: Волгогр. ГАУ, 2018. - 127 с.: ил. - Библиогр.: с. 77-80 (27 назв.).

На материалах проектной документации раскрывается методология установления нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты (на примере общежития, осуществляющего сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в водный объект (река Кумылга) через проектируемый выпуск оголовка сетей).

Контроль и управление качеством

27. **Коробов, В. В.** Активный контроль качества воды, водных растворов и технологических жидкостей в промышленном и сельском хозяйстве при помощи технологии бесконтактных импедансно-резонансных методов контроля: моногр. / В. В. Коробов. - Москва: Акад. естествознания, 2018. - 43 с.: ил. - Библиогр.: с. 34 (9 назв.).

Известны различные технологии для контроля линейных размеров и измерения параметров и концентраций различных жидкостей и растворов в различных отраслях, в том числе в производстве полупроводниковых приборов, а также практически во всех отраслях промышленности и сельского хозяйства. При контроле жидкостей имеются специфические условия и особенности, которые не присущи для твёрдых тел. К таким условиям и параметрам относятся не постоянные значения электрической проводимости, кислотности и щёлочности, а также возможные пульсации в количестве и составе растворённых в жидкости других веществ. Комплексная технология для решения такой проблемы относится к техническим решениям, направленным на моделирование ситуаций, позволяющих дистанционно, без непосредственного контакта с объектом контроля, оценивать состояние объекта в целом и пропорции и параметры состояния компонентов материального объекта, если он является многокомпонентным.

Математическая биология и теоретическое моделирование биологических процессов. Биоинформатика

28. **Глаголев М. В.** Численное решение уравнений биокинетики в курсах "Общая экология" и "Моделирование биологических процессов": учеб. пос. / М.В. Глаголев; М. В. Глаголев [и др.]; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Факультет почвоведения [и др.]. - Москва: Кн. дом Ун-т, 2018 - Т. 1: Обыкновенные дифференциальные уравнения. - 2018. - 142 с.: ил. - Библиогр.: с. 139-142 (91 назв.). Описаны алгоритмы решения различных задач биологической кинетики в программной среде MATLAB. Рассмотрены общие алгоритмы решения обыкновенных дифференциальных уравнений, описан имеющийся набор средств для их решения в среде MATLAB в зависимости от типа задачи. Детально рассмотрено явление жёсткости систем уравнений задач, способное существенно затруднить правильное решение задач. Даны реальные примеры возникающих в научной практике задач биологической кинетики и их решение в виде кода на языке MATLAB.

Мерзлотоведение

29. **Осадчая, Г. Г.** Мерзлотные ландшафты Большеземельской тундры как основа рационального природопользования: автореф. дис. ... д-ра геогр. наук: 25.00.08 / Г. Г. Осадчая. - Ухта, 2018. - 35 с.: ил. - Библиогр.: с. 33-34 (22 назв.).
Разработка теоретических и методологических основ обеспечения рационального природопользования в условиях криолитозоны Большеземельской тундры с учётом её мерзлотоландшафтных особенностей для максимально полной реализации геозкосоциосистемного подхода к освоению территории.

Методические основы оценки и контроля состояния окружающей среды. Экологическая экспертиза

30. **Кононова З. А.** Компьютерное моделирование. Экология: практикум / З.А. Кононова; З. А. Кононова, С. О. Алтухова, Г. А. Воробьев; Министерство образования и науки Российской Федерации, Липецкий

государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского, Институт естественных, математических и технических наук, Кафедра информатики, информационных технологий и защиты информации. - Липецк: ЛГПУ им. П. П. Семенова-Тян-Шанского, 2018 -

Ч. 1. - 2018. - 99 с.: ил. - Библиогр.: с. 96-99.

В первой части практикума пособия рассмотрены основы компьютерного моделирования экологических процессов, такие как модели развития популяций и модели развития эпидемии в популяции. Приведены способы построения математических моделей экологических процессов, примеры реализации таких моделей, варианты заданий для самостоятельных расчётов, рекомендации по выполнению лабораторных работ, список рекомендуемой литературы.

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

31. **Основы безопасности жизнедеятельности:** учеб. пос. для студентов сред. проф. образ. / В. Ф. Тютюрев [и др.]; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Нижегородский институт управления. - Нижний Новгород: Нижегород. ин-т упр. - фил. РАНХиГС, 2018. - 279 с.: ил. - Библиогр.: с. 274 (10 назв.).

Рассматриваются цели и задачи курса "Основы безопасности жизнедеятельности", защита производственного персонала от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, основы военной безопасности.

32. **Тубольцева, А. Д.** Методика обучения безопасности жизнедеятельности: учеб.-метод. пос. / А. Д. Тубольцева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 108 с.: ил. - Библиогр.: с. 91-94 (48 назв.).

Приведён комплекс практических работ и дано краткое теоретическое обоснование каждой темы, тщательно подобраны вопросы для коллективного обсуждения и практические задания, представлен фонд тестовых материалов и перечень тем курсовых работ по методике обучения безопасности жизнедеятельности.

33. **Гендлер, С. Г.** Безопасность жизнедеятельности: учеб. пос. / С. Г. Гендлер, М. Л. Рудаков, В. Б. Соловьев. - Санкт-Петербург: ЛЕМА, 2018. - 119 с.: ил. - Библиогр.: с. 116-117.

Рассмотрены общие вопросы безопасности жизнедеятельности и вопросы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Методы испытаний и свойства лакокрасочных материалов и покрытий

34. **Залепкина, С. А.** Синтез и применение производных 2-селанилпиридин-1-оксида для защиты материалов от биоповреждений: автореф. дис. ... канд. хим. наук: 02.00.03, 03.02.08 / С. А. Залепкина. - Нижний Новгород, 2018. - 22 с.: ил. - Библиогр.: с. 21-22 (18 назв.).

Разработка методов синтеза новых производных 2-селанилпиридин-1-оксида, изучение их биологической активности по отношению к микроорганизмам - биодеструкторам лакокрасочных материалов.

Методы очистки сточных вод

35. **Иванов, М. В.** Виброрезонансная технология очистки промышленных сточных вод: автореф. дис. ... д-ра техн. наук: 03.02.08 / М. В. Иванов. - Москва, 2018. - 48 с.: ил. - Библиогр.: с. 46-48 (30 назв.).

Повышение экологической эффективности очистки сточных вод путём комплексного использования виброакустических воздействий для интенсификации химических и физико-химических технологий очистки сточных вод от различных гидрофобных загрязнений, в т.ч. нефтепродуктов.

36. **Андреев, С. Ю.** Флотационная очистка нефтесодержащих производственных сточных вод с использованием роторно-диспергирующего устройства / С. Ю. Андреев, М. А. Сафронов, Е. А. Титов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства (ПГУАС). - Пенза: Пенз. гос. ун-т архитектуры и стр-ва, 2017. - 131 с.: ил. - Библиогр.: с. 117-128 (149 назв.).

Дан обзор существующих технологических и конструктивных решений, применяемых для флотационной очистки производственных сточных вод, содержащих нефтепродукты. Теоретически обоснован выбор направлений повышения эффективности флотационного метода очистки производственных сточных вод, содержащих нефтепродукты. Представлены результаты экспериментальных исследований технологии получения тонкодисперсной водовоздушной смеси в роторно-диспергирующем устройстве.

37. **Босиков, И. И.** Разработка природосберегающей технологии очистки стоков горного производства с целью снижения вредного воздействия на окружающую среду / И. И. Босиков, В. Х. Дзапаров; Министерство образования и науки РФ, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный

технологический университет). - Владикавказ: СКГМИ(ГТУ), 2018. - 148, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 139-149 (110 назв.).

Повышение эффективности управления экосистемами горного региона в условиях интенсивного промышленного производства.

Неорганические сорбенты

38. **Симонова, Е. И.** Получения и свойства сорбционных материалов на основе технической целлюлозы из недревесного растительного сырья: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.21.03 / Е. И. Симонова. - Екатеринбург, 2018. - 20 с.: ил. - Библиогр.: с. 18-20 (26 назв.).

Разработка ресурсосберегающего метода получения целлюлозосодержащих сорбционных материалов из недревесного растительного сырья окислительно-органосольвентной делигнификацией и оценка областей их применения.

Общие вопросы

39. **Актуальные проблемы машиноведения, безопасности и экологии в природопользовании:** сб. науч. трудов IV Международной научно-практической конференции, 17-18 мая 2018 г.: [в 2 томах] / Минобрнауки России, Тверской государственной технический университет (ТвГТУ), Факультет природопользования и инженерной экологии, Машиностроительный факультет ; [редакционная коллегия: Зюзин Б. Ф. (ответственный редактор), Жигульская А. И.]. - Тверь: ТвГТУ, 2018 -

Т. 1. - 2018. - 332 с.: ил.

Содержатся материалы докладов, представленных на конференции по следующим направлениям: социально-экономические проблемы комплексной безопасности жизнедеятельности; инновации в машиноведении; инженерная экология в природопользовании; управление безопасностью в техногенной сфере.

40. **Проблемы и перспективы устойчивого развития торфяного дела в России = Sustainable development of the peat industry in Russia: problems and prospects:** материалы Международной научно-практической конференции (17-19 сентября 2018 г.), [Тверь] / Тверской государственной технический университет [и др.]. - Тверь: ТвГТУ: Триада, 2018. - 156 с.: ил.

Представлены тезисы научных докладов и статьи, посвящённые стратегии развития предпринимательства, а также экономическим, экологическим и правовым основам природопользования на торфяных болотах, добыче и переработке органических и органоминеральных ресурсов торфяных месторождений, вопросам изучения и восстановления болотных экосистем.

41. **Актуальные проблемы машиноведения, безопасности и экологии в природопользовании:** сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, 17-18 мая 2018 г.: [в 2 томах] / Минобрнауки России, Тверской государственной технический университет (ТвГТУ), Факультет природопользования и инженерной экологии, Машиностроительный факультет ; [редакционная коллегия: Зюзин Б. Ф. (ответственный редактор), Жигульская А. И.]. - Тверь: ТвГТУ, 2018 -

Т. 2. - 2018. - 327 с.: ил.

Представлены доклады по следующим направлениям: социально-экономические проблемы комплексной безопасности жизнедеятельности; инновации в машиноведении; инженерная экология в природопользовании; управление безопасностью в техногенной сфере.

Общие вопросы народного образования и педагогики

42. **Путешествие в мир** проектов: сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / Астраханский государственный университет; [редкол.: Трещев А. М. и др.]. - Астрахань: Сорокин Роман Васильевич, 2018. - 284 с.: ил.

Среди представленных секций: Секция 1. Мы познаём окружающий мир. Секция 2. Географические исследования окружающей среды. Секция 3. Биология окружающей среды. Секция 4. Химия в нашей жизни.

Общие вопросы науковедения

43. **Наука. Творчество:** XI Международная научная конференция, 3-6 апреля 2015 г.: сб. науч. ст.: [в 3 томах] / Министерство образования и науки РФ, Самарская государственная областная академия (Наяновой), Российская зеленая лига. - Самара: Изд-во Самар. гос. обл. акад. (Наяновой), 2015 -

Т. 1: Секции: "Математика и информатика", "Туризм", "Управление качеством", "Физика", "Экология, биология, медицина", "Экономика". - 2015. - 319, [8] с.: ил. - Парал. загл. ст., аннот. англ.

Среди представленных секций: Экология, биология, медицина.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

44. **Беженцева, Т. В.** Управление природоохранной деятельностью на промышленном предприятии: моногр. / Т. В. Беженцева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2017. - 159 с.: ил. - Библиогр.: с. 138-145 (102 назв.).
Рассмотрены теоретические вопросы управления природоохранной деятельностью на предприятии. Представлен комплекс теоретических, методических и практических положений, направленных на совершенствование подходов к управлению природоохранной деятельностью с целью приведения её в соответствие с принципами устойчивого эколого-экономического развития; обосновываются направления оценки, и формируется соответствующий интегральный показатель уровня эффективности природоохранной деятельности.

Общие проблемы

45. **Горохов, В. Л.** Геоэкология и науки о Земле: учеб. пос. / В. Л. Горохов, В. В. Цаплин, С. Н. Савин; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. - Санкт-Петербург: С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, 2018. - 78 с.: а-ил.
Содержится краткое изложение основ наук о Земле применительно к проблемам безопасности жизнедеятельности, безопасности в техносфере, промышленной экологии, управления и мониторинга техногенных рисков.
46. **Охрана окружающей среды, природопользование и обеспечение экологической безопасности в Санкт-Петербурге ...** / Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Российской Федерации. - Санкт-Петербург: Сезам-принт, 20 - **в 2016 году.** - 2017. - 469 с.: ил.
Рассматривается система охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения природной безопасности, вопросы государственного экологического надзора, государственной экологической экспертизы и государственного экологического мониторинга, проблемы загрязнения воздушного и водного бассейнов, переработки и утилизации отходов, состояние особо охраняемых территорий города. Обсуждается нормативно-правовое обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды и многое другое.
47. **Особо охраняемые природные территории** Дальневосточного федерального округа: атлас / Т. П. Калихман [и др.]; [гл. ред.: А. Р. Батуев, В. М. Плюснин]; Российская академия наук. Сибирское отделение [и др.]. - Иркутск: Ин-т географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2018. - 587 с.: ил. - Библиогр.: с. 568-570.
В Атласе содержатся детальные ландшафтные карты охраняемых территорий, относящихся к девяти субъектам Российской Федерации: Амурская область, Еврейская автономная область, Камчатский край, Магаданская область, Приморский край, Сахалинская область, Хабаровский край, Чукотский автономный округ, Республика Саха (Якутия). Авторам удалось в едином ключе охватить невероятное ландшафтное разнообразие: от арктических заповедника "Остров Врангеля" и ресурсного резервата "Лена-дельта" на севере, до заповедников "Дальневосточный морской" и "Курильский" на юге, в зоне широколиственных лесов.
48. **Белякова, Ю. В.** Экологическая геология: учеб. пос. / Ю. В. Белякова, Т. В. Дымова, И. В. Головачев; Астраханский государственный университет. - Астрахань: Сорокин Роман Васильевич, 2018. - 132 с.: ил. - Библиогр.: с. 93-94.
Рассмотрены различные аспекты экологической геологии: её задачи, структура, методы и их использование в практической деятельности человека, важнейшие функции литосферы, литотехнические системы и их компоненты, эколого-геологические исследования в инженерно-экологических мероприятиях, а также другие особенности.
49. **Молчанов, В. П.** Прикладные аспекты процессов биоконверсии возобновляемого растительного сырья и органических отходов: автореф. дис. ... д-ра техн. наук: 03.01.06 / В. П. Молчанов. - Москва, 2018. - 35 с.: ил. - Библиогр.: с. 28-35 (84 назв.).
Формирование научно-технического задела по созданию технологии биопереработки смесей возобновляемого растительного сырья и органических отходов с их обогащением биологически активными компонентами (аминокислотами, витаминами, сахарами) для совершенствования способов производства продукции сельскохозяйственного назначения (высокоэффективных удобрений и кормовых добавок).
50. **Бавсун, И. Г.** Управление в сфере природопользования и охраны окружающей среды: учеб. пос. / И. Г.

Бавсун, К. В. Карпов, Е. А. Конюх. - Омск: Образование Информ, 2018. - 79 с.

Рассмотрены вопросы управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды: понятие содержание, основные функции управления, система органов государственного управления в указанной сфере, их задачи, направления деятельности и др. Пособие подготовлено с учётом последних изменений действующего экологического законодательства.

51. **Природообустройство Полесья:** [моногр.: в 4 книгах]: междунар. науч. изд. / под общ. науч. ред. Ю. А. Мажайского [и др.]. - Рязань: Мещер. фил. ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2018 - .
Кн. 1: Белорусское Полесье. т. 1. Природно-ресурсный потенциал / И. В. Абрамова [и др.]. - 2018. - 407 с.: ил. - Библиогр.: с. 378-388 (236 назв.).

Монография подготовлена на основе обобщения результатов многолетних исследований и производственного опыта ведущих учёных и специалистов водохозяйственно-мелиоративного профиля о природных, исторических, социально-экономических, конструктивных, режимно-технологических, экологических, экономических и других аспектах мелиорации и обустройства зоны Полесья Беларуси, Украины, Польши и России. Том I книги I посвящён вопросам оценки природно-ресурсного потенциала Белорусского Полесья в контексте природообустройства региона и решения задач рационального природопользования.

52. **Охрана окружающей среды, природопользование и обеспечение экологической безопасности в Санкт-Петербурге ...** / Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Российской Федерации. - Санкт-Петербург: Сезам-принт, 20 - **в 2017 году.** - 2018. - 449 с.: ил.

Рассматривается система охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности, ой экологической экспертизы государственного экологического мониторинга, загрязнения воздушного и водного бассейнов, проблемы переработки и утилизации отходов, состояние особо охраняемых территорий города. Обсуждается нормативно-правовое обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды и многое другое.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы науковедов

53. **Молодые исследователи** - регионам: материалы Международной научной конференции (Вологда, 17 апреля 2018 г.): [в 3 т.] / Вологодский государственный университет [и др.]. - Вологда: ВоГУ, 2017 - **Т. 1.** - 2018. - 583 с.: ил.

Среди представленных секций: "Совершенствование систем водоснабжения и водоотведения"; "Экология и природопользование"; "Комплексное использование и охрана природных ресурсов"; "Химия окружающей среды".

Организация пожарной охраны

54. **Швырев, Б. А.** Экологический ущерб от пожаров: моногр. / Б. А. Швырев; Федеральная служба исполнения наказаний, Научно-исследовательский институт ФСИН России. - Москва: ФКУ НИИ ФСИН России, 2018. - 103 с.: ил. - Библиогр.: с. 98-102 (68 назв.).

Представлены теоретические и практические расчёты оценки экологических последствий от пожаров в России. Произведён анализ строительных материалов по токсическим компонентам, выделяемым при пожаре. Приведены аналитические и числовые выражения для определения характеристик среднестатистического пожара и причиняемого им экологического ущерба.

Оросительные системы

55. **Методические рекомендации по** оценке геоэкологических рисков при проектировании и эксплуатации оросительных систем / Л. В. Кирейчева [и др.]; [общее руководство и редактирование выполнено Л. В. Кирейчевой]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А. Н. Костякова (ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова"). - Москва: ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, 2018. - 79 с.: ил. - Библиогр.: с. 66-68 (28 назв.).
Разработаны основные предложения по анализу возможных рисков при создании и функционировании оросительных систем, проведено обоснование методов прогноза возникновения неблагоприятных процессов в природной среде и рассмотрены примеры расчёта возможных геоэкологических рисков при строительстве и функционировании оросительных систем.

Отдельные виды стихийных бедствий, предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование

56. **Орлова, Л. Н.** Психологическая защита и поведение людей в чрезвычайных ситуациях: учеб. пос. / Л. Н.

Орлова, Д. И. Омарова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Омский государственный педагогический университет. - Омск: Литера, 2018. - 218 с.: ил. - Библиогр.: с. 215-218 (57 назв.).

Охвачены основные вопросы, касающиеся поведения населения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, вопросов предупреждения и ликвидации ЧС, а также основных видов и способов защит, в том числе механизмов психологической защиты личности.

Отходы производства и их использование

57. **Белов, В. В.** Использование вторичных сырьевых ресурсов в производстве строительных материалов: учеб. пос. / В. В. Белов, В. Б. Петропавловская; Минобрнауки России, Тверской государственный технический университет (ТвГТУ). - Тверь: Твер. гос. техн. ун-т, 2017. - 119 с.: ил. - Библиогр.: с. 116-117 (23 назв.).

Рассмотрены вопросы методологии комплексного использования вторичных строительных ресурсов в контексте обеспечения устойчивого развития регионов. В основу комплексного подхода положена минимизация объёмов образования отходов на всех этапах жизненного цикла продукта. Методология повышения эффективности комплексного использования вторичных строительных ресурсов представлена в виде алгоритма, который определяет последовательность действий в регионе и на конкретных перерабатывающих предприятиях в реальных условиях.

Охрана окружающей среды. Экология человека

58. **Уникальная природа России** / [гл. ред. (пред. ред. коллегии): В. В. Горбатовский]. - Москва: М-во природ. ресурсов и экологии Российской Федерации, 2018. - 323 с.: ил.

Представлены краткие описания и иллюстрации наиболее выдающихся природных объектов России: основных горных вершин, современных и древних вулканов, горных ледников, знаменитых ущелий и каньонов, уникальных скал, исторических и священных валунов, грязевых вулканов, глубочайших пещер, крупнейших дюн и барханов, экзотических островов, крупнейших рек, высочайших водопадов, уникальных озёр, минеральных и термальных источников, гейзеров. География издания охватывает всю территорию России, от побережья Балтийского моря на западе до островов Тихого океана на востоке, от архипелагов Северного Ледовитого океана на севере до горных вершин Кавказа и жарких пустынь Южной Сибири на юге. Подавляющее большинство этих природных феноменов охраняются на заповедных территориях: в заповедниках, национальных и природных парках, заказниках, памятниках природы. Многие из рассмотренных природных достопримечательностей служат главными объектами познавательного туризма.

Охраняемые территории и акватории отдельных регионов и стран. Научная и практическая деятельность в заповедниках

59. **Особо охраняемые природные территории: состояние, проблемы и перспективы развития: всерос. науч.-практ. конф. (с международным участием), посвященная 30-летию национального парка "Плещеево озеро", 23-26 сентября 2018 г.** / Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Национальный парк "Плещеево озеро". - Переславль-Залесский; Ярославль: Филигрань, 2018. - 235 с.: ил

Представлены статьи по следующим направлениям работы на особо охраняемых природных территориях: инвентаризация и мониторинг биоразнообразия; научные исследования и использование современных технологий: сохранение природных участков и объектов; экологическое просвещение; развитие экологического (познавательного) туризма; сохранение и рациональное использование историко-культурного наследия.

Получение газообразного топлива

60. **Ширшиков, В. И.** Технологии биотоплив и углеродистых восстановителей ультраоксидтермолизом древесной щепы: [моногр.] / В. И. Ширшиков, В. Н. Пиялкин, А. А. Спицин; научные редакторы: А. А. Леонович, О. Н. Русак; Международная академия наук экологии и безопасности жизнедеятельности (Ассоциированный член Департамента общественной информации (ДОИ) Организации Объединенных Наций). - Санкт-Петербург: Химиздат, 2018. - 350 с.: ил. - Библиогр.: с. 279-312 (485 назв.).

Предложено решение проблемы рационального использования лесного ресурса с целью переработки неиспользуемой биомассы дерева для получения продуктов биоэнергетики и углеродистых восстановителей.

Производство цветных металлов и сплавов из вторичного сырья

61. **Сахачев, А. Ю.** Комплексная переработка некондиционных нефелиновых руд с использованием добавок техногенного происхождения: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.16.02 / А. Ю. Сахачев. - Иркутск, 2018. - 21 с.: ил. - Библиогр.: с. 19-21 (22 назв.).

Научное обоснование и разработка технологии переработки некондиционных нефелиновых руд с сырьевыми добавками техногенного происхождения, обеспечивающей извлечение из них ценных компонентов, сокращение потребления сырья и увеличение выпуска товарных продуктов.

Прочие виды энергоресурсов

62. **Проскуракова, Л. Н.** Возобновляемая энергетика 2030: глобальные вызовы и долгосрочные тенденции инновационного развития / Л. Н. Проскуракова, Г. В. Ермоленко; Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Институт статистических исследований и экономики знаний. - Москва: Высш. шк. экономики, 2017. - 95 с.: ил. - Библиогр.: с. 86-95.

Представлены результаты форсайт-проекта «Исследование глобальных вызовов и долгосрочных тенденций инновационного развития в сфере возобновляемых источников энергии». Исследование было сфокусировано на трёх тематических областях: преобразование энергии солнца в электрическую; преобразование энергии ветра в электрическую; преобразование энергетической биомассы в тепловую и электрическую энергию. В результате работы были выявлены наиболее значимые тенденции и факторы неопределенности, которые могут оказать воздействие на развитие возобновляемой энергетике в мире и России в последующие 15-20 лет, и с их учётом сформированы возможные сценарии её развития в России. Кроме того, в ходе проекта были разработаны предложения для отечественных компаний и органов государственной власти в случае реализации каждой из траекторий.

Разработка морских и шельфовых месторождений нефти и газа

63. **Новейшие технологии освоения** месторождений углеводородного сырья и обеспечение безопасности экосистем Каспийского шельфа: IX Международная научно-практическая конференция, Астрахань, 7 сентября 2018 года: материалы / ООО "ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть" [и др.]; [научный редактор Н. Н. Летическая]. - Астрахань: Изд-во АГТУ, 2018. - 331, [1] с.: ил.

Среди представленных разделов: Геология и геоэкология месторождений углеводородного сырья; Безопасность технологических процессов. Риски, катастрофы. Охрана труда. Охрана окружающей среды при разработке морских нефтегазовых месторождений.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

64. **Философия современного природопользования** в бассейне реки Амур / Министерство образования и науки Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - **Вып. 7:** Материалы VII Международной научно-практической конференции, (Хабаровск, 4 мая 2018 г.). - 2018. - 155 с.: ил.

Представлены материалы исследований в области актуальных проблем многоцелевого использования и воспроизводства лесных ресурсов Дальневосточного федерального округа России. Рассмотрены теоретические и практические вопросы в области лесозаготовок и деревообработки, современного состояния и перспектив развития данных отраслей на Дальнем Востоке, проблемы экологии и природопользования, пути совершенствования рационального природопользования и экологической безопасности, обеспечивающих сохранение природы и здоровья населения.

65. **Устойчивое развитие горных** территорий Кавказа: кол. моногр. по мат. Всерос. науч.-практич. конф. с междунар. участием "Устойчивое развитие горных территорий: история и предпосылки", г. Грозный, 18-22 сентября 2018 г. / Российская академия наук, Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН, академия наук Чеченской Республики, Чеченский государственный университет; науч. ред.: И. А. Керимов [и др.]. - Москва: ИИЕТ РАН им. С. И. Вавилова, 2018 -

Т. 1 / И. А. Керимов [и др.]. - 2018. - 588 с.: ил.

В первой части представлены материалы по экзогенным процессам и климату горных территорий, во второй части опубликованы материалы по геоэкологии и природопользованию в условиях горных территорий.

Ресурсы подземных вод

66. **Геоэкологический мониторинг нецентрализованного** водоснабжения на основе построения специализированных информационно-аналитических систем: моногр. / Н. В. Дорофеев [и др.]; Министерство образования и науки Российской Федерации, Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева. - Орёл: ОГУ им. И. С. Тургенева, 2017. - 160 с.: ил. - Библиогр.: с. 146-160 (209 назв.).

Представлены материалы по анализу и обработке геоэкологической информации в системах нецентрализованного водоснабжения, и принципам построения систем геоэкологического мониторинга и прогнозирования на основе предлагаемых методов и подходов. Рассмотрены вопросы организации контроля и управления в природно-технических системах, в частности заостряется внимание на

организации систем контроля геодинамических объектов и мониторинга водоносного горизонта при нецентрализованном водоснабжении, построенных на базе многополюсных электролокационных установок с применением многочастотных методов геодинамического контроля. Теоретический материал дополняется экспериментальными исследованиями водоносного горизонта на объекте нецентрализованного водоснабжения.

Сельскохозяйственная мелиорация

67. **Манаенков, А. С.** Лесомелиорация арен засушливой зоны / А. С. Манаенков. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2018. - 427, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 326-354 (439 назв.).

Рассмотрены вопросы, связанные с лесомелиоративным обустройством и безопасным вовлечением в хозяйственный оборот систем природоохранных объектов нарушенных песчаных земель на юге Русской равнины. Обосновано расширение комплекса форм их освоения и развитие нетрадиционного природопользования. Приведена оригинальная методика ландшафтно-хозяйственной классификации арен и критерии их облесения на территории засушливого пояса. Показана эколого-экономическая эффективность лесной мелиорации низкопродуктивных земель.

Социальная психология

68. **Экология человеческих отношений** как проблема практической психологии в современном обществе: сб. науч. тр. / Министерство образования и науки Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет; [под ред. Е. Н. Ткач]. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 271 с.: ил.

Обсуждались следующие вопросы: проблема экологии человеческих отношений, экология семейных отношений, проблема экологии человеческих отношений в образовательном пространстве, актуальные вопросы оказания психологической помощи детям с ограниченными возможностями здоровья и их родителям, экологичность в решении затруднительных ситуаций в пространстве миграционных процессов, супервизорское сопровождение специалистов помогающих профессий, экология в оказании экстренной психологической помощи и др.

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

69. **Женихов, Ю. Н.** Экологическое нормирование: учеб. пос. / Ю. Н. Женихов, В. Н. Иванов, А. В. Новиков; Минобрнауки России, Тверской государственный технический университет (ТвГТУ). - Тверь: Твер. гос. техн. ун-т, 2017. - 167 с.: ил. - Библиогр.: с. 163-164 (26 назв.).

Рассмотрены история и современное состояние экологического нормирования компонентов окружающей среды в Российской Федерации. Представлены этапы становления системы экологического нормирования в России; показаны важнейшие направления нормирования антропогенных нагрузок на атмосферу, поверхностные и подземные воды, почвенно-земельные ресурсы, биоту.

70. **Левинский, В. В.** Эколого-экономическая оценка промышленного природопользования: учеб. пос. / В. В. Левинский, Л. В. Лобачева; Минобрнауки России, Тверской государственный технический университет (ТвГТУ). - Тверь: Твер. гос. техн. ун-т, 2018. - 147 с.: ил. - Библиогр.: с. 138-142 (61 назв.).

Приведены основные положения в области экономического регулирования процессов охраны окружающей среды в промышленном природопользовании и управлении предприятием: содержание понятия устойчивого развития, принципы российского законодательства в области обеспечения экономического механизма природопользования. Описаны методика исчисления и порядок взимания экологических платежей, рассмотрены методики оценки ущерба некоторым компонентам окружающей среды. Представлена классификация методов и методология экономической оценки природных ресурсов, общие методические подходы и методика оценки эколого-экономической эффективности инвестиционных проектов, в том числе природоохранных. Изложены сведения об инструментах экологического управления промышленным предприятием.

71. **Лукина, А. В.** Механизм экологического маркетинга в управлении устойчивым развитием регионов на основе оценки социо-эколого-экономических показателей: автореф. дис. ... д-ра экон. наук: 08.00.05 / А. В. Лукина. - Москва, 2018. - 47 с.: ил. - Библиогр.: с. 43-47 (48 назв.).

Разработка и обоснование механизма экологического маркетинга для управления устойчивым развитием региона на основе оценки социо-эколого-экономических показателей.

72. **Модернизация биоресурсной экономики** северного региона / Т. Е. Дмитриева [и др.]; [отв. ред. В. Н. Лаженцев]; Рос. акад. наук, Уральское отд. [и др.]. - Сыктывкар: Коми науч. центр УрО РАН, 2018. - 211 с.: ил. - Библиогр.: с. 179-206.

Рассмотрены этапы развития зелёного курса, его связь с устойчивым развитием и подходы к их измерению. Опора на методологию зелёного курса устойчивого развития для целей модернизации биоресурсных отраслей позволила обозначить её как экологическую модернизацию. На материале Республики Коми выявлены барьеры зелёного региональных видов биоресурсной деятельности и предложены рекомендации по их преодолению. Раскрыты направления улучшения качества среды (воздуха, воды) и сохранения ресурсов (предотвращение деградации земли, восстановление лесного капитала), а также активизации факторов эффективности отраслей и видов деятельности, использующих биоресурсы - лесной промышленности, традиционного жизнеобеспечения; обоснована зелёная трансформация структуры региональной экономики за счёт формирования экологического каркаса, экологического туризма. Апробированы методы экологической оценки экономического развития региона: декаплинг и схема П. Виктора.

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

73. **Технологии по предотвращению** загрязнения окружающей среды: учеб. пос. для проведения практических и лабораторных работ / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет, Институт сервиса и организации производства; [составители: С. В. Воробьева и др.]. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 74 с.: ил. - Библиогр.: с. 73-74 (20 назв.).

Материал пособия закрепляет знания в области экологической безопасности и повышения энергоэффективности современных технологий по предотвращению загрязнения окружающей среды.

74. **Чекмарева, Л. И.** Химия окружающей среды: учеб. пос. / Л. И. Чекмарева, Ж. Н. Янковец; Министерство образования и науки Российской Федерации, Тихоокеанский государственный университет. - Хабаровск: Изд-во ТОГУ, 2018. - 147 с.: а-ил.

а. Изучение свойств объектов окружающей среды и процессов, протекающих в атмосфере, литосфере и гидросфере. Исследования выполнены на примерах модельных объектов и систем.

75. **Киселева, М. С.** Синтез новых магнитных сорбционных материалов и подготовка проб с использованием микроволнового излучения для определения некоторых экотоксикантов различной природы: автореф. дис. ... канд. хим. наук: 02.00.02 / М. С. Киселева. - Москва, 2018. - 23 с.: ил. - Библиогр.: с. 22-23.

Развитие микроволновых методов пробоподготовки, способов получения новых магнитных сорбционных материалов, исследование их свойств и применение полученных результатов в разработке комбинированных схем определения следовых содержаний приоритетных загрязнителей различной химической природы при комплексном аналитическом исследовании экосистем.

Терминология. Справочная литература. Учебная литература

76. **Грунская Л. В.** Геофизика и биоритмы: учеб. пос.: в двух частях / Л.В. Грунская; Л. В. Грунская; Министерство образования и науки Российской Федерации, Владимирский государственный университет им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. - Владимир: Изд-во ВлГУ, 2018 - Ч. 1. - 2018. - 179 с.: ил. - Библиогр.: с. 179 (6 назв.).

Изучение основ физики взаимосвязи геофизических процессов и полей с биоритмами человека, механизмов геобиологических связей и их влияния на адаптационные функции организма человека.

Техника и технология проведения аварийно-спасательных работ

77. **Швырев, Б. А.** Обеспечение эвакуации людей при пожаре: моногр. / Б. А. Швырев; Федеральная служба исполнения наказаний, Научно-исследовательский институт ФСИН России. - Москва: ФКУ НИИ ФСИН России, 2018. - 163 с.: ил. - Библиогр.: с. 113-116 (39 назв.).

Рассмотрены вопросы пожарной безопасности тюрем. Приведён анализ зарубежной литературы по пожарной безопасности тюрем. Представлены теоретические и расчётные значения эвакуации. Проанализированы особенности организации эвакуации заключённых находящихся в тюрьмах.

Транспортирование. Складирование. Усреднение. Хвостовое хозяйство

78. **Оганесян, Э. Х.** Обоснование технологических параметров по обеспечению промышленной и экологической надёжности намывных техногенных месторождений: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 25.00.22 / Э. Х. Оганесян. - Владикавказ, 2018. - 21 с.: ил. - Библиогр.: с. 20-21 (15 назв.).

Научно-техническое обоснование технологических параметров обеспечения устойчивости намывных техногенных месторождений.

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

79. **Дуброва, С. В.** Геоэкологическое зонирование территорий, антропогенно-модифицированных полигонами бытовых и промышленных отходов: автореф. дис. ... канд. геогр. наук: 25.00.36 / С. В. Дуброва. - Санкт-Петербург, 2018. - 22 с.: ил. - Библиогр.: с. 20-22 (14 назв.).
Создание научно-методического базиса для геоэкологического зонирования территорий, антропогенно-модифицированных полигонами бытовых и промышленных отходов.
80. **Мочалова, Т. Н.** Оптимизация территориальной схемы размещения и накопления твердых коммунальных отходов с целью снижения экологических рисков (на примере Томской области): автореф. дис. ... канд. геогр. наук: 25.00.36 / Т. Н. Мочалова. - Томск, 2018. - 24 с.: ил. - Библиогр.: с. 22-24 (17 назв.).
Оптимизация территориальной схемы обращения с ТКО на примере Томской области.

Урбанизация

81. **Оценка экологического состояния** окружающей среды городских территорий методами биоиндикации и биотестирования: моногр. / О. А. Поспелова [и др.]; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь: Секвойя, 2017. - 160 с.: ил. - Библиогр.: с. 153-160 (64 назв.).
Приведена оценка экологического состояния окружающей среды городских территорий, а также сформулированы принципы формирования оптимальных критериев оценки качества окружающей среды и предложены приоритетные направления экологической деятельности по комплексной оценке экологического состояния территории методами биоиндикации и биотестирования. Излагаемый материал иллюстрируется различными примерами оценки экологического состояния окружающей среды городских территорий методами биоиндикации и биотестирования в комплексе с физико-химическими исследованиями.

Экология

82. **Материалы XXVII Международного** научного симпозиума "Нетрадиционное экорастениеводство, селекция, генетика и биоземледелие. Охрана биосферы и Космология. Экообразование в триединстве экономики, экологии и здоровья", 9-16 сентября 2018 года, г. Алушта / Крымский международный институт нетрадиционного растениеводства, экологии и здоровья [и др.]; [редколлегия: председатель: В. П. Головин (Россия) и др.]. - Симферополь: Форма, 2018. - 457 с.: ил.
Глава 1. Охрана биосферы и космология. Экологические принципы государственного устройства. Глава 2. Эволюция развития. Экология и интродукция растений. Глава 5. Экообразование в триединстве экономики, экологии и здоровья.
83. **Захарова, Е. В.** Экология / Е. В. Захарова, Е. В. Гаевая; Министерство образования и науки Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 102 с.: ил. - Библиогр.: с. 99-102.
Представлены основные методики расчётов выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду от стационарных и передвижных источников загрязнения. В теоретической части пособия представлен материал расчётов выбросов от сварочных работ, лакокрасочных работ, автотранспорта, расчёты выбросов пыли от неорганизованных источников, а также другие расчёты используемые для оценки степени загрязнения компонентов природной среды.

Экономика туризма

84. **Довгалева, И. В.** Рекреационный сервис: учеб. пос. / И. В. Довгалева; Минобрнауки России, Тверской государственный технический университет (ТвГТУ). - Тверь: Твер. гос. техн. ун-т, 2018. - 160 с.: ил. - Библиогр.: с. 158-159 (27 назв.).
Представлены материалы об основах рекреационного сервиса. Рассмотрены рекреация как атрибут человеческой деятельности; типы и функции рекреации; характеристика рекреации жизненного цикла; рекреационные потребности и занятия; типы рекреационной деятельности; типы рекреационных ресурсов и варианты районирования; рекреативные технологии и рекреационное проектирование в социально-культурном сервисе. Особое место уделено особенностям социокультурного потенциала рекреационной сферы Тверской области.

Эксплуатационные и теплотехнические характеристики энергетических топлив

85. **Комина, Г. П.** Получение и использование биогаза в решении задач энергосбережения и экологической безопасности: учеб. пос. / Г. П. Комина, А. В. Сауц; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. -

Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2017. - 94 с.: ил. - Библиогр.: с. 92 (12 назв.).

Приведена история развития биогазовых технологий, использование биогаза в Российской Федерации и за рубежом. Рассмотрены условия образования, классификация, физико-химические свойства биогазов различного происхождения, исходное сырье, конструктивные характеристики биогазового оборудования, технологии очистки биогаза от примесей, методики расчёта характеристик биогазового оборудования, сопровождаемые соответствующими примерами. Уделено внимание экологическим и экономическим аспектам использования биогазовых технологий.

Энергоснабжение, водоснабжение и теплоснабжение горнодобывающих предприятий

86. **Стройков, Г. А.** Формирование рыночного механизма использования возобновляемых энергетических ресурсов в горнопромышленном комплексе: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Г. А. Стройков. - Санкт-Петербург, 2018. - 30 с.: ил. - Библиогр.: с. 29-30 (7 назв.).

Формирование рыночного механизма использования возобновляемых энергетических ресурсов в горнопромышленном комплексе в условиях институциональных изменений, направленных на сокращение эмиссии парниковых газов.

87. **Водоотведение объектов инфраструктуры** нефтегазовых месторождений Западной Сибири: моногр. / Е. И. Вялкова [и др.]; Министерство образования и науки Российской Федерации, Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: ТИУ, 2017. - 174 с.: ил. - Библиогр.: с. 125-133 (102 назв.).

Содержится научный и практический опыт по проектированию, строительству и эксплуатации систем водоотведения вахтовых посёлков, расположенных в Тюменской области, включая зоны Крайнего Севера и приравненных к ним районов. Рассматриваются существующие и новые технические решения наружных сетей канализации, насосных станций, усреднителей, очистных сооружений, накопителей и выпусков сточных вод, в том числе и в арктических условиях. Приведены результаты исследований качества бытовых стоков вахтовых посёлков, эффективности очистки сточных вод и обработки осадков.