

Антропогенное воздействие на ландшафт. Охрана и оптимизация ландшафта

1. **Губарева, Е.К.** Геоэкологические аспекты морфологии и динамики пойменно-русловых комплексов пограничных рек бассейна Амура: специальность 25.00.36 Геоэкология (Науки о Земле) (географические науки): автореф. дис. / Е. К. Губарева. - Калининград, 2018. - 23 с.
Оценка геоэкологического состояния пойменно-русловых комплексов на пограничном участке бассейна р. Амура, находящихся как в естественных условиях, так и при антропогенном воздействии на них.

Благоустройство и санитарное содержание населенных мест

2. **Градостроительное развитие общественных пространств с учетом биопозитивности. Региональные рекомендации для Республики Крым: моногр. / В. В. Сидорова, В. В. Живица, А. А. Пчельникова [и др.]; Крым. фед.-ун-т им. В. И. Вернадского, Акад. строит. и арх. - Казань: Бук, 2018. - 228 с.: ил.**
Определены теоретические и прикладные основы перспективного архитектурного проектирования устойчивой городской среды в условиях крымских городов.

Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство

3. **Теория и методология ландшафтного планирования / А. В. Хорошев, И. А. Авессаломова, К. Н. Дьяконов [и др.]; отв. ред. К. Н. Дьяконов, А. В. Хорошев; Мос. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геогр. фак., Росс. фонд фонд. исслед. - Москва: Товарищество науч. изданий КМК, 2019. - 444 с.: ил.**
Представлены теоретические основы и оригинальная методология ландшафтного планирования как иерархической системы пространственных решений, направленных на адаптацию многофункционального природопользования к ландшафтной структуре территории. На примерах равнинных и горных регионов лесной зоны России описан опыт реализации пространственных и технологических инструментов ландшафтного планирования и снижения конфликтности землепользования для охраняемых природных территорий и территорий историко-культурного значения, для территорий с интенсивным монофункциональным и многофункциональным хозяйственным использованием.

Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

4. **Цыганков, В.Ю.** Химические и экологические аспекты стойких органических загрязняющих веществ: учеб. пос. / В. Ю. Цыганков, М. Д. Боярова; Дальневост.

фед. ун-т. - Изд. 3-е изд., испр. и доп. - Владивосток: Изд-во ДВФУ, 2019. - 140, [1] с.: ил.

Глава 1. Введение в экологическую токсикологию. Глава 2. Классификация стойких органических загрязняющих веществ (СОЗ). Глава 3. Стокгольмская конвенция и её "грязная дюжина". Глава 4. Хлорорганические пестициды (ХОП). Глава 5. Полихлорированные бифенилы (ПХВ). Глава 6. Полихлорированные dibензодиоксины (ПХДД) и полихлорированные dibензофураны (ПХДФ). Глава 7. Пентахлорфенол (ПХФ). Глава 8. Органические соединения ртути (ОСР). Глава 9. Полициклические ароматические углеводороды.

5. **Техносферная токсикология:** лаб. практ. для обуч.н. подгот. 20.03.01
Техносферная безопасность оч., заоч. форм обуч. / М-во науки и высшего образ. РФ, Ин-т сферы обл. и предприн. (филиал) Фед. гос. бюджет. образоват. учр. высшего образ. "Донской государственной технической университет" в г. Шахты Ростовской области (ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты); сост.: И. А. Занина [и др.]. - Шахты: ИСОиП (фил.) ДГТУ в г. Шахты, 2019. - 58, [1] с.: ил.
Лабораторный практикум содержит методические рекомендации к проведению лабораторных работ по дисциплине "Техносферная токсикология". В практикуме подробно изложены методики проведения работ, дана вводная информация, указаны вопросы для самоконтроля и т.п.

Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

6. **Качор, О.Л.** Геоэкологическая оценка территорий зон влияния накопленных мышьяковистых отходов горно-перерабатывающей промышленности и методология ликвидации этого влияния: моногр. / О. Л. Качор; М-во науки и высшего образ. РФ, Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исслед. технического ун-та, 2019. - 160 с.: ил.
Рассмотрены вопросы геоэкологического мониторинга и концепций, экологической и социально-экологической оценки загрязнённых территорий мышьяковистыми отходами горно-перерабатывающей промышленности, а также вопросы ликвидации этих отходов.
7. **Сергеевские чтения:** материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии / Рос. акад. наук, М-во науки и высшего образ. РФ, Науч. совет по проблемам геоэкол., инженер. геол. и гидрогеол. - Пермь: Изд. центр Пермского гос. нац. исслед. ун-та, 2009 - .
Вып. 21: Эколого-экономический баланс природопользования в горнопромышленных регионах: материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии, 2-4 апреля 2019 года. - 2019. - 628 с.: ил.
Сборник состоит из следующих разделов: 1. Рациональное природопользование. Пути оптимизации и достижения экономической эффективности. 2. Общие проблемы экологической безопасности техногенно-нагруженных территорий. 3. Загрязнение природной среды и трансформация гидросферы в горнопромышленных районах. 4. Активизация опасных природных процессов в районах разработки месторождений полезных ископаемых. 5. Пути реабилитации техногенно-нагруженных территорий. 6.

Развитие методов исследований и мониторинга трансформации природной среды.

Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения

8. **Экология транспорта и устойчивое развитие: техносферная безопасность и природообустройство, техносферная безопасность: [учеб.]** / Л. А. Ведихина, В. В. Донченко, Н. А. Евстигнеева [и др.]; под ред. И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2019. - 368, [1] с.: ил.
- Глава 1. Устойчивое развитие транспорта. Глава 2. Транспорт и энергопотребление. Глава 3. Особенности воздействия транспорта на окружающую среду и здоровье человека. Глава 4. Обращение с отходами на транспорте. Глава 5. Перевозки опасных грузов. Глава 6. Эколого-правовые нормы в регулировании транспортной деятельности. Глава 7. Экологическая безопасность транспорта. Глава 8. Управление природоохранной деятельностью на транспорте. Глава 9. Экологический мониторинг. Глава 10. Экономика природопользования на транспорте.

Внутреннее строение и происхождение земли

9. **Строение литосферы и геодинамика: мат. XXVIII Всерос. мол. конф., Иркутск, 8-14 апреля 2019 г.** / Сиб. отд. Рос. акад. наук, Ин-т земной коры; отв.ред. Е. В. Скляров. - Иркутск: ИЗК СО РАН, 2019. - 192 с.: ил.
- Освещены вопросы общей геологии и тектоники, петрологии магматических и метаморфических комплексов, геохимии и рудообразования, эволюции осадочных бассейнов, современной геодинамики, неотектоники и геоморфологии, гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии, геофизических исследований и геоинформатики, добычи углеводородов и других полезных ископаемых.

Водное право

10. **Российская Федерация. Законы.**
Водный кодекс Российской Федерации: текст с последними изменениями и дополнениями на 2019 г. / РФ. Законы. - Москва: Эксмо, 2019. - 61, [1] с.
Настоящее издание содержит текст Водного кодекса Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 2019 год.

Водоподготовка и обработка воды

11. **Пономарёв, Д.С.** Интеллектуальная система поддержки принятия решений для управления технологическим процессом дезодорации природных поверхностных

вод на городских очистных сооружениях: автореф. дис. / Д. С. Пономарёв. - Ижевск, 2019. - 20 с.: ил.

Разработка модели управления технологическим процессом дезодорации поверхностных вод на городских очистных сооружениях в условиях эвтрофированных водоисточников.

Водохозяйственные системы

12. **Современные проблемы водохранилищ** и их водосборов: тр. VII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. уч. (30 мая - 2 июня 2019 г., г. Пермь): [в 3 т.] / М-во науки и высшего образ. РФ, Перм. гос. нац. исслед. ун-т; науч. ред.: А. Б. Китаев [и др.]. - Пермь: Perm Univ. Press, 20 -

Т. 3: Управление водными ресурсами. Гидробиология и ихтиология. Вопросы гидрологии и геоэкологии (секция молодых ученых). - 2019. - 249 с.: ил. Дана оценка водных ресурсов степной зоны Урала; рассмотрены вопросы управления водными ресурсами Республики Крым. Исследована возможность управления водными ресурсами по базам данных гидротехнических сооружений; представлены проблемы использования водных ресурсов в трансграничных регионах и намечены пути их оптимального решения. Отражены вопросы экологического мониторинга водных объектов, использования беспилотных систем управления для этих целей; изложены особенности гидро- и геодинамических процессов в водохранилищах; уделено внимание гидрологической гидрохимической характеристике вод рек и водохранилищ; разработке интегральной оценки состояния окружающей среды; указана специфика лекарственного загрязнения водных объектов; освещены вопросы применения математического моделирования при управлении водными ресурсами. Показан состав и количественное распределение планктона и бентоса в водохранилищах Волжско-Камского каскада; проанализировано влияние промышленных сбросов на состояние экосистем водоёмов.

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

13. **Архангельский, В.И.** Гигиена и экология человека: учеб. для мед. уч. и кол. / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов; М-во образ. и науки РФ. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с.: ил.

Рассмотрены проблемы гигиенического значения окружающей среды и экологии человека. Приведены сведения о факторах среды обитания человека, влияющие на качество атмосферного воздуха, воды, почвы, продуктов питания на здоровье населения. Особое внимание уделено гигиене детей и подростков, формированию здорового образа жизни, формам и средствам гигиенического воспитания населения.

Высшая геодезия

14. **Актуальные проблемы геодезии, кадастра, рационального земле- и природопользования:** мат. II Междунар. науч.-практ. конф. (23 ноября 2018 г.) / М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т; ред.: А. М. Олейник, М. А. Подковырова. - Тюмень: ТИУ, 2019 - .

Т. 1. - 2019. - 224 с.: ил.

Материалы докладов отражают результаты научно-исследовательских работ в области землеустройства, кадастра, геодезии и мониторинга земель: ведения кадастрового учёта и регистрации прав на недвижимость; оценки и управления земельно-имущественными комплексами; экономического, социального и экологического аспектов организации и проведения землеустроительных и кадастровых работ; применения геоинформационных систем; экологического мониторинга земель, геодезического сопровождения, формирования устойчивых территорий регионов России.

География стран на территории бывшего СССР

15. **Проблемы географии Урала и сопредельных территорий = Geographical problems Urals and surrounding land:** мат. Междунар. науч.-практ. конф. / М-во науки и высшего образ. РФ, М-во образ. и науки Челяб. обл., Комитет по делам образ. города Челяб., Южно-Уральский гос. гум.-пед. ун-т [и др.]; ред. кол.: С. Г. Захаров (отв. ред.) [и др.]. - Челябинск: Край Ра, 2018. - 289, [6] с.: ил.

Среди представленных разделов: Атмосфера и климат. Климатические ресурсы; Гидрология и водные ресурсы; Охрана природы. Проблемы ООПТ; Природные и природно-антропогенные системы; Экстремальные природные явления, аварии и катастрофы.

Динамика вод суши

16. **Современные проблемы водохранилищ и их водосборов:** тр. VII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. уч.: [в 3 т.] / М-во науки и высшего образ. РФ, Перм. гос. нац. исслед. ун-т; науч. ред.: А. Б. Китаев [и др.]. - Пермь: Perm Univ. Press, 20 -

Т. 1: Гидро- и геодинамические процессы. - 2019. - 255 с.: ил.

Рассмотрены вопросы влияния климата и антропогенных воздействий на многолетние изменения речного стока; особенности уровня режима районов переменного подпора водохранилищ; использование геоинформационных моделей для оценки распределения наносов в бассейнах малых рек; оценке переработки берегов водохранилищ с использованием ГИС-технологий. Особое внимание уделено условиям формирования экстремальных величин водности рек, опасным гидрологическим явлениям на реках, особенностям гидрологического режима Телецкого озера, процессам переработки берегов водохранилищ и русловым деформациям на реках.

Динамика и режим подземных вод

17. **Аузина, Л.И.** Динамика подземных вод: учеб. пос. / Л. И. Аузина; М-во науки и высшего образ. РФ, Иркут. нац. исслед. тех. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исслед. технического ун-та, 2019. - 113 с.: ил.

Рассмотрены основные понятия и законы, связанные с процессами фильтрации потоков подземных вод, принципы и критерии схематизации гидрогеологических условий. Изложены гидродинамические основы режима и баланса подземных вод, прогноза изменения уровня грунтовых вод в зоне влияния различных гидротехнических сооружений, теоретические основы и практические подходы к оценке водопритоков к скважинам и горизонтальным горным выработкам, виды опытно-фильтрационных работ и методы их обработки, понятия и принципы расчёта поясов зоны санитарной охраны.

Загрязнение и охрана вод суши, морей и океанов

18. **Экологические основы охраны водных ресурсов:** учеб. пос. / А. Ф. Никифоров, А. С. Кутергин, В. С. Семенищев, С. В. Никифоров; М-во науки и высшего образ. РФ, Урал. фед. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, [Физ.-технол. ин-т]. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2019. - 191 с.: ил.

Рассмотрены закономерности теоретической и прикладной экологии, изучены организационные, правовые, технические и экономические мероприятия по охране природных ресурсов. Особое внимание уделено водным системам.

Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения

19. **ИППЭС КНЦ РАН: 30 лет - полет нормальный:** сб. мат. к юбилею ин-та / А. А. Бакланов, Е. А. Боровичев, Д. Б. Денисов [и др.]; ред.: Е. А. Боровичев, О. И. Вандыш]. - Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2019. - 208 с.: ил.

Представлены материалы, посвящённые истории создания, современному состоянию и перспективам научных исследований Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН. Издание посвящено тридцатилетию института.

Земельное право

20. **Землеустройство, оценка качества и эффективность использования деградированных земель: экономический и экологический аспекты:** моногр. / М. П. Шубич, С. И. Носов, Б. Е. Бондарев [и др.]; [под ред. С. И. Носова]. - Москва: Мегapolis, 2019. - 421 с.: ил.

Изложено содержание инвестиционных проектов по борьбе с ветровой и водной эрозией, радиоактивным загрязнением, рекультивации нарушенных земель, деградации пастбищ в зоне интенсивного земледелия и оленьих пастбищ, ликвидации заболачивания, подтопления земель, вторичного засоления и других негативных явлений.

21. **Актуальные проблемы землеустройства, кадастра и природообустройства:** мат. I междунар. науч.-практ. конф. фак. землеустр. и кадастров ВГАУ / М-во сельского

хоз. РФ, Воронеж. гос. аграр. ун-т им. императора Петра I; ред. кол.: Н. И. Бухтояров [и др.]. - Воронеж: Воронежский ГАУ, 2019. - 403 с.: ил.

Представлены результаты научных исследований отечественных и зарубежных авторов, их теоретические и прикладные достижения в области кадастра, землепользования, природообустройства.

Канализационные сети

22. **Иваненко И.И.** Эксплуатация систем водоотведения: учеб. пос.: в 2 ч. / И.И. Иваненко; И. И. Иваненко, А. М. Новикова; М-во образ. и науки РФ, Санкт-Петербург. гос. арх.-строит. ун-т. - Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2017 -

Ч. 1: Общие вопросы эксплуатации систем водоотведения. Эксплуатация канализационных сетей и насосных станций. - 2017. - 116, [1] с.: ил.

Рассматриваются: общие вопросы эксплуатации систем водоотведения, организация эксплуатационного процесса - формирование штата, обязанности персонала и необходимые документы для ведения эксплуатации; приёмка систем водоотведения в эксплуатацию; расчёт параметров надёжности элементов системы водоотведения, устройство и эксплуатация канализационных сетей и насосных станций; виды нарушений, возникающих при эксплуатации, причины их возникновения и методы устранения неполадок и т.п.

Комплексные соединения

23. **Переработка металлосодержащих гальванических шламов** в водорастворимые эндометаллофуллеренолы / С. В. Фомин, В. П. Седов, А. А. Борисенкова [и др.]. - Гатчина: НИЦ "Курчатовский институт" - ПИЯФ, 2019. - 34 с.: ил.

Дан обзор способов переработки отходов гальванических производств.

Предложена технологическая схема, позволяющая получать из гальванических шламов смесевые водорастворимые металлоуглеродные наноструктуры с высоким выходом.

Культурный туризм

24. **Туризм и рекреация:** инновации и ГИС-технологии: мат. XI Междунар. науч.-практ. конф., г. Астрахань, 24-25 мая 2019 г. / Астрахан. гос. ун-т [и др.]; ред. кол.: И. С. Шарова, М. М. Иолин. - Астрахань: Новая Линия, 2019. - 224 с.: ил.

Среди представленных разделов: Инновации и ГИС-технологии в сфере туризма и экологии; Особенности рекреационного природопользования; Современное образование в области туризма и наук о Земле; Экологический и научный туризм; Экологическое состояние водных ресурсов и их рекреационное использование.

Материально-техническое снабжение. Логистика

25. **Трейман, М.Г.** Совершенствование инновационных подходов к развитию экологических, экономических, социальных, логистических систем: моногр. / М. Г. Трейман; М-во науки и высшего образ. РФ, Санкт-Петербург. гос. ун-т пром. технологий и дизайна, Высшая школа технологии и энергетики. Каф. экономики и организации производства. - Санкт-Петербург: Астерион, 2019. - 109 с.: ил.
Данная научная работа посвящена инновационной природоохранной деятельности в различных сферах общественной и экономической жизни и возможным перспективным направлениям их дальнейшего развития.

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

26. **Бурдакова, Н.Е.** Практические работы по курсу "Безопасность жизнедеятельности": (метод. разработ. для студ. пед. вузов) / Н. Е. Бурдакова; М-во науки и высшего образ. РФ, Владимир. гос. ун-т им. А.Г. и Н. Г. Столетовых. - Владимир: Аркаим, 2019. - 99, [1] с.: ил.
Освещаются теоретические вопросы курса, способствующие формированию профессиональных знаний и компетенций. Содержатся методические указания и задания для выполнения практических работ.

27. **Тавадзе, Б.Д.** Безопасность жизнедеятельности: учеб. пос. / Б. Д. Тавадзе; М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индуст. ун-т, Фил. ТИУ в г. Нижневартовске, Каф. гум.-экон. и естественнонауч. дисциплин. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 73 с.: ил.
В учебном пособии собраны задания по основным разделам курса "Безопасность жизнедеятельности", который изучается во всех высших и средних специальных учебных заведениях. Пособие разделено на две части, первая часть содержит расчёты нормативов по защите окружающей среды, т.е. расчёты предельно допустимых выбросов, сбросов и рассеиваний загрязняющих веществ. Во второй части представлены задания по вредным и опасным факторам производственной среды.

28. Тульский государственный университет.

Вестник Тульского государственного университета. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности / Рос. акад. наук, Фед. целевая программа "Интеграция" [и др.]. - Тула: Изд-во ТулГУ, 20 - 2018 / под общ. ред. В. М. Панарина. - 2018. - 261 с.: ил.
Представлены разделы: Экологически рациональные технологии; Экология в естественнонаучном развитии; Геоэкология.

Методы очистки сточных вод

29. **Гульшин, И.А.** Разработка технологии биологической очистки сточных вод от соединений азота в аэрационных сооружениях циркуляционного типа в низкокислородных условиях: 05.23.04 - Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов: автореф. дис. / И. А. Гульшин. - Москва, 2018. - 22 с.: ил.
Разработка технологии глубокой биологической очистки сточных вод от соединений азота с определением технологических параметров процесса

одновременной нитрификации и денитрификации в аэрационных сооружениях циркуляционного типа при низких концентрациях растворённого кислорода.

30. **Харлямов, Д.А.** Очистка сточных и природных вод от ионов тяжелых металлов, нефтепродуктов и нефти магнитными композиционными сорбционными материалами на основе отходов древесного волокна: 03.02.08 - Экология (в химии и нефтехимии) : автореф. дис. / Д. А. Харлямов. - Казань, 2018. - 16 с.: ил
Научное обоснование технических и технологических решений по адсорбционной очистке сточных и природных вод от ионов тяжёлых металлов, нефтепродуктов и нефти с использованием модифицированных отходов древесного волокна для снижения негативного воздействия промышленных предприятий на окружающую среду.

Надежность. Безотказность, долговечность, ремонтпригодность

31. **Чусов, А.Н.** Надежность и риск в техногенной среде: моногр. / А. Н. Чусов, А. А. Пряникова, В. В. Яковлев; М-во науки и высшего образ. РФ, Санкт-Петербург. политех. ун-т Петра Великого, Инженерно-строит. ин-т. - Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2019. - 181 с.: ил.
Изложены основные теоретические положения и даны практические рекомендации по решению задач повышения безопасности в техногенной среде на основе использования методов повышения надёжности технических систем, теории вероятностей, моделирования процессов с расчётными примерами в среде Mathcad и Matlab.

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

32. **Современные проблемы в строительстве:** постановка задач и пути их решения: сб. науч. ст. Междунар. науч.-практ. конф., 22 мая 2019 г. / Минобрнауки России, Юго-Зап. гос. ун-т (ЮЗГУ), Фак. строит. и арх.; ред. кол.: Н. Е. Семичева (отв. ред.) [и др.]. - Курск: Университетская книга, 2019. - 281 с.: ил.
Среди представленных разделов: Энергоэффективность. Инженерная и экологическая инфраструктура.
33. **Проблемы освоения недр в XXI веке глазами молодых:** 9 междунар. молодеж. Науч. школа, 19-23 ноября 2012 г. / Рос. акад. наук, Отд. наук о Земле [и др.]; ред. совет: К. Н. Трубецкой (председатель) [и др.]. - Москва: ИПКОН РАН, 2012 - Т. 2. - 2012. - 543 с.: ил.
Среди представленных разделов: Техника безопасности и охрана окружающей среды. Аэрогазодинамика.

Неорганическая химия

34. **Кершенгольц, Б.М.** Вода и процессы самоорганизации систем = Water and processes of self-organization of systems / Б. М. Кершенгольц, Т. В. Чернобровкина;

науч. ред. В. Л. Воейков; Сиб. отд. Рос. акад. наук. - Новосибирск: Гео, 2019. - 149, [2] с.: ил.

Представлен синергетический анализ результатов многочисленных научно-практических исследований, раскрывающих сущность процессов самоорганизации, протекающих в самой водной среде и с её участием.

Общие вопросы

35. **Фундаментально-прикладные проблемы безопасности**, живучести, надёжности, устойчивости и эффективности систем: мат. III Междунар. науч.-практ. конф. / М-во науки и высшего образ. РФ, "Фед. исслед. центр "Информатика и управление" Рос. акад. наук, Елец. гос. ун-т им. И. А. Бунина; ред. кол.: Н. А. Северцев [и др.]. - Елец: Елец. гос. ун-т им. И. А. Бунина, 2018 -

Ч. 2. - 2019. - 435 с.: ил.

Раздел VII. Методы исследования экологической безопасности.

36. **XVII Всероссийская конференция-конкурс студентов и аспирантов горно-геологического, нефтегазового, энергетического, машиностроительного и металлургического профиля**, 27-29 марта 2019 г.: тез. докл. / М-во науки и высшего образ. РФ, Санкт-Петербург. гор. ун-т; ред. кол.: И. Б. Сергеев (предс.) [и др.]. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный ун-т, 2019. - 290 с.: ил.

поиски, добыча и переработка полезных ископаемых

Секция 2. Комплексное освоение месторождений твёрдых полезных ископаемых, безопасность горного производства и инженерная защита окружающей среды.

Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

37. **Илларионова Э.С.** Золотая гармония природы. На примере экосистем России: [в 2 кн.] / Э.С. Илларионова; Э. С. Илларионова. - Санкт-Петербург: Астерион, 2019 -

. -

Кн.1. - 2019. - 567 с.: ил.

Представлены результаты поиска Золотых отношений в жизни человека на Земле в единстве с природой (в Ноосфере) - потоках газовых составляющих биосферы; в формировании плодородия почв; в правильной земледелии.

Отражено распределение питательных элементов в природной экосистеме и на пашне, изменение Золотого сечения в распределении элементов питания растений от хозяйственной деятельности человека.

Общие проблемы

38. **Образование и наука** для устойчивого развития: XI науч.-практ. конф., Москва, 23-25 апреля 2019 года: мат. конф. / М-во науки и высшего образ. РФ, Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева, Ин-т хим. и проблем устойчивого разв. - Москва: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2019. - 167 с.: ил.

Среди представленных секций: "Окружающая среда и устойчивое развитие"; "Зелёная химия для устойчивого развития".

39. **Научные исследования в заповедниках и национальных парках Южной Сибири:** сб. / М-во прир. рес. и экол. РФ, Гос. прир. зап. "Хакасский" [и др.]. - Новосибирск: Изд-во Сибирского отделения Российской академии наук, 20 -

Вып. 8 / ответственный редактор В. В. Непомнящий. - 2018. - 83, [2] с.: ил. Представлены разделы: Теоретические основы развития особо охраняемых природных территорий; Изучение динамики и структуры природных комплексов особо охраняемых природных территорий Алтае-Саянского экорегиона; Биомониторинг загрязнения окружающей среды особо охраняемых природных территорий Алтае-Саянского экорегиона на основе оценки воздействия поллютантов на биологические объекты; Изучение и сохранение редких видов животных и растений на особо охраняемых природных территориях Алтае-Саянского экорегиона; Мониторинг рекреационного природопользования на особо охраняемых природных территориях Алтае-Саянского экорегиона.

40. **Потрекий, Я.Д.** Zero Waste. Осознанное потребление без фанатизма / Я. Д. Потрекий. - Москва: БОМБОРА™, 2019. - 207 с.

Концепция Zero Waste призывает к осознанному и ответственному потреблению. Согласно принципам философии «быта без отходов» абсолютно каждый из нас может изменить мир, делая его чище и безопаснее, создавая как можно меньше мусора. Звучит сложно, но на практике это вполне реально!

41. **Старикова, Г.В.** Обращение с опасными отходами: учеб. пос. / Г. В. Старикова, Н. Л. Мамаева, О. И. Филиповская; М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 127 с.: ил.

Рассмотрены: нормативно-правовая база в области обращения с отходами, а также вопросы, связанные с образованием, хранением, транспортировкой, переработкой и уничтожением отходов. Также пособие содержит обзор современных технологий утилизации и захоронения твёрдых коммунальных и промышленных отходов.

Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы науковедов

42. **Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Неделя науки (2018).**

Неделя науки СПбПУ, 19-24 ноября 2018 года. Гуманитарный институт: мат. науч. конф. с междунар. уч. / М-во науки и высшего образ. РФ, ред. кол.: Н. И. Алмазова [и др.]. - Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2018 - **Ч. 2.** - 2019. - 290 с.

Среди представленных секций: "Актуальные проблемы правового регулирования природопользования и энергетики, цифровая экономика: правовые аспекты".

43. **Молодежная наука 2019:** технологии, инновации: мат. Всерос. науч.-практ. конф. мол. учёных, аспирантов и студентов, посв. 100-л. со д. р. Проф. Ю. П. Фомичева: в 2 ч. / М-во сельского хоз. РФ, Перм. гос. аграр.-технол. ун-т им. акад. Д. Н. Прянишникова; науч. редкол.: А. П. Андреев [и др.]. - Пермь: ПрокростЪ

Ч. 1. - 2019. - 385 с.: ил.

Представлены научные работы, посвящённые проблемам агропромышленного комплекса. В них затронуты серьезные вопросы, связанные со сроками уборки урожая зерновых, овощных и кормовых культур, изучением влияния стимуляторов роста, плотности посевов, доз минеральных удобрений, исследованием генетически модифицированных продуктов, агроэкологической оценкой почв территории России и источниками их загрязнения, изложены результаты маркетинговых исследований потребительских предпочтений, агроэкологическая характеристика почв, связанная с формированием и развитием агропродовольственного рынка.

44. **V Научно-практическая конференция** с международным участием "Современные вопросы взаимодействия образования, науки и общества", г. Махачкала, 23-25 апреля 2019 г. / Дагестан. гос. ун-т народ. хоз.; [ред. кол.: Адиева А. А.; отв. ред.: Абдуллаева З. М.]. - Махачкала: ДГУНХ, 2019. - 228 с.: ил.
Представлены результаты исследования учёных в области управления природопользованием и охраны окружающей среды, а также проведения мониторинга окружающей среды, сохранения и рационального использования пресных вод, изучения проблем Каспийского моря и Бархана-Сарыкум, образования и просвещения в интересах устойчивого развития, перспектив развития экологического туризма.
45. **Знание. Наука. Творчество:** мат. Всерос. науч.-практ. конф. учащейся молодежи / М-во науки и высшего образ. РФе, Тюмен. индустр. ун-т, Общеобразоват. лицей; отв. ред.: Е. Ф. Гордиевская. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 202 с.: ил.
Секция 1. "Биология. Экология. Химия".

Отходы производства и их использование

46. **Ковалев, Н.С.** Утилизация регенератов ионообменных смол при строительстве и ремонте автомобильных дорог: моногр. / Н. С. Ковалев, Е. Н. Отарова; М-во сельского хоз. РФ, Воронеж. гос. аграр. ун-т им. императора Петра I. - Воронеж: Воронежский гос. аграрный ун-т им. Петра I, 2018. - 171 с.: ил.
Изложена проблема утилизации регенератов ионообменных смол и стоков сахарорафинадных заводов при строительстве cemento-минеральных оснований и асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог и улучшению их структурно-механических свойств.

Охрана окружающей среды

47. **Саканов, Д.** Эколого-технологические основы строительства автомобильных дорог с цементобетонными покрытиями / Д. Саканов. - Москва: Интрансдорнаука, 2018. - 207 с.: ил.
Даны эколого-технологические основы строительства автомобильных дорог с цементобетонными покрытиями на примере Республики Казахстан. Технология укладки покрытий автомобильных дорог из цементобетона требует совершенствования, в т.ч. в части упрочнения верхнего слоя и повышения его коррозионной устойчивости. В частности, на особо охраняемых природных

территориях актуальны вопросы совершенствования фактуры поверхности покрытия для снижения эмиссии шума при контакте колеса с покрытием.

Охрана окружающей среды в машиностроении

48. **Погосбекян, Ю.М.** Теория расчета загазованности литейных цехов и загрязнения окружающей среды их промышленными выбросами / Ю. М. Погосбекян. - Москва: Перо, 2019. - 109 с.: ил.
Разработана теория расчёта загазованности и загрязнения окружающей среды их промышленными выбросами, приведены результаты исследований газовой выделений и загазованности литейных цехов, а также загрязнения окружающей среды их промышленными выбросами.

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

49. **Особо охраняемые природные** территории регионального и местного значения Российской Федерации (справочник) = Regional and local protected areas of the Russian Federation: в 2 т. / Потапова Н. А., Назырова Р. И., Елманов С. А. [и др.]; отв. ред. Р. И. Назырова, Д. М. Очагов]; М-во природ. рес. и экол. РФ, Всерос. науч.-исслед. ин-т охр. окруж. среды (ФГБУ "ВНИИ экологии"). - Симферополь: Бизнес-Информ, 2019 - . -
Т. 1. кн. 3. Приволжский федеральный округ. - 2019. - 505 с.
Справочник по особо охраняемым природным территориям (ООПТ) регионального и местного значения Российской Федерации (в двух и пяти книгах) подготовлен специалистами научно-методического центра "Заповедное дело" ФГБУ "ВНИИ Экология" с использованием нормативных правовых актов, по материалам профильных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, архивным материалам Института, иным ведомственным и литературным данным. Региональные и местные ООПТ России покрывают около 9,9% территории страны. Для сравнения: 301 ООПТ федерального значения занимают лишь около 3,0% территории Российской Федерации. Обобщены сведения за 2018 г. по 11,6% тыс. ООПТ регионального и местного значения общей площадью около 1,7 миллиона квадратных километров.
50. **Особо охраняемые природные** территории регионального и местного значения Российской Федерации (справочник) = Regional and local protected areas of the Russian Federation: в 2 т. / Потапова Н. А., Назырова Р. И., Елманов С. А. [и др.]; отв. ред. Р. И. Назырова, Д. М. Очагов]; М-во природ. рес. и экол. РФ, Всерос. науч.-исслед. ин-т охр. окруж. среды (ФГБУ "ВНИИ экологии"). - Симферополь: Бизнес-Информ, 2019 - . -
Т. 1. кн. 4. Приволжский федеральный округ. Южный федеральный округ. Северо-Кавказский федеральный округ. - 2019. - 539 с.
Справочник по особо охраняемым природным территориям (ООПТ) регионального и местного значения Российской Федерации (в двух томах и пяти книгах) подготовлен специалистами научно-методического центра "Заповедное дело" ФГБУ "ВНИИ Экология" с использованием нормативных

правовых актов, по материалам профильных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, архивным материалам Института, иным ведомственным и литературным данным. Региональные и местные ООПТ России покрывают около 9,9% территории страны. Для сравнения: 301 ООПТ федерального значения занимают лишь около 3,0% территории Российской Федерации. Обобщены сведения за 2018 г. по 11,6 тыс. ООПТ регионального и местного значения общей площадью около 1,7 миллиона квадратных километров.

51. **Особо охраняемые природные территории** регионального и местного значения Российской Федерации (справочник) = Regional and local protected areas of the Russian Federation: в 2 т./ Потапова Н. А., Назырова Р. И., Елманов С. А. [и др.; отв. ред. Р. И. Назырова, Д. М. Очагов]; М-во природ. рес. и экол. РФ, Всерос. науч.-исслед. ин-т охр. окруж. среды (ФГБУ "ВНИИ экологии"). - Симферополь: Бизнес-Информ, 2019 - . -

Т. 1. кн. 1. Северо-Западный федеральный округ. Центральный федеральный округ. - 2019. - 595 с.

Справочник по особо охраняемым природным территориям (ООПТ) регионального и местного значения Российской Федерации (в двух томах из пяти книг) подготовлен специалистами научно-методического центра «Заповедное дело» ФГБУ «ВНИИ Экология» с использованием нормативных правовых актов, по материалам профильных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, архивным материалам Института, иным ведомственным и литературным данным. Региональные и местные ООПТ России покрывают около 9,9% территории страны. Для сравнения: 301 ООПТ федерального значения занимают лишь около 3,0% территории Российской Федерации. Обобщены сведения за 2018 г. по 11,6 тысячи ООПТ регионального и местного значения общей площадью около 1,7 миллиона квадратных километров.

52. **Особо охраняемые природные территории** регионального и местного значения Российской Федерации (справочник) = Regional and local protected areas of the Russian Federation: в 2 т. / Потапова Н. А., Назырова Р. И., Елманов С. А. [и др.; отв. ред. Р. И. Назырова, Д. М. Очагов]; М-во природ. рес. и экол. РФ, Всерос. науч.-исслед. ин-т охр. окруж. среды (ФГБУ "ВНИИ экологии"). - Симферополь: Бизнес-Информ, 2019 - . -

Т. 2: Уральский федеральный округ. Сибирский федеральный округ. Дальневосточный федеральный округ. - 2019. - 591, [1] с.

Справочник по особо охраняемым природным территориям (ООПТ) регионального и местного значения Российской Федерации (в двух томах) подготовлен специалистами научно-методического центра "Заповедное дело" ФГБУ "ВНИИ Экология" с использованием нормативных правовых актов, по материалам профильных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, архивным материалам Института, иным ведомственным и литературным данным. Региональные и местные ООПТ России покрывают около 9,9% территории страны. Для сравнения: 301 ООПТ федерального значения занимают лишь около 3,0% территории Российской Федерации. Обобщены сведения за 2018 г. по 11,6 тысячи ООПТ регионального и местного значения общей площадью около 1,7 миллиона квадратных километров.

53. **Особо охраняемые природные территории** регионального и местного значения Российской Федерации (справочник) = Regional and local protected areas of the

Russian Federation: в 2 т. / Потапова Н. А., Назырова Р. И., Елманов С. А. [и др.; отв. ред. Р. И. Назырова, Д. М. Очагов]; М-во природ. рес. и экол. РФ, Всерос. науч.-исслед. ин-т охр. окруж. среды (ФГБУ "ВНИИ экологии"). - Симферополь: Бизнес-Информ, 2019 - . -

Т. 1. кн. 2. Центральный федеральный округ. - 2019. - 515, [1] с.

Справочник по особо охраняемым природным территориям (ООПТ) регионального и местного значения Российской Федерации (в двух томах из пяти книг) подготовлен специалистами научно-методического центра «Заповедное дело» ФГБУ «ВНИИ Экология» с использованием нормативных правовых актов, по материалам профильных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, архивным материалам Института, иным ведомственным и литературным данным. Региональные и местные ООПТ России покрывают около 9,9% территории страны. Для сравнения: 301 ООПТ федерального значения занимают лишь около 3,0% территории Российской Федерации. Обобщены сведения за 2018 г. по 11,6 тысячи ООПТ регионального и местного значения общей площадью около 1.7 миллиона квадратных километров.

Очистка и утилизация промышленных сточных вод

54. **Бешенцев, В.А.** Обоснование захоронения промышленных и сточных вод в недра: учеб. пос. / В. А. Бешенцев, Т. В. Семенова; М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 94 с.: ил.

Рассмотрены гидрогеологические основы обоснования захоронения промышленных и сточных вод в недра, включающие в себя следующие вопросы: проблемы загрязнения подземных вод и окружающей среды, зарубежный и отечественный опыт захоронения промышленных и сточных вод в недра, правовые аспекты, регламентирующие захоронение промышленных и сточных вод в недра, гидрогеологические исследования в связи с обоснованием захоронения промышленных и сточных вод в недра, гидрогеологический контроль за захоронением промышленных и сточных вод в недра.

Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, их развития и ликвидация их последствий

55. **Безопасность жизнедеятельности:** курс лекций для студ. всех напр. подгот. и спец. ФГБОУ ВО ВСГИК / Восточно-Сиб. гос. ин-т культуры; сост.: Будаева С. Б., Фалилеева О. Ю. - Улан-Удэ: Издательско-полиграфический комплекс ФГБОУ ВО ВСГИК, 2019. - 75 с.: ил.

Рассматриваются вопросы по организации безопасной жизнедеятельности человека в различных сферах его деятельности и обитания (производственной, природной, спортивной, дорожно-транспортной и т.д.).

56. **Государственный доклад о состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера... / М-во РФ по делам гражд. обор., чрезвычай. ситуациям и ликвид. послед. стихийных бедствий. - Москва: МЧС России: ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 20 - в 2018 году. - 2019. - 342 с.: ил.**

Часть I. Основные показатели состояния защиты населения и территорий. Часть II. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и снижение их негативных последствий. Часть III. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Часть IV. Прогноз чрезвычайных ситуаций. Часть V. Общие выводы и предложения.

Разработка месторождений угля

57. **Топливо-энергетический комплекс России из космоса.** Угольные разрезы, тепловые станции, промышленная экология: моногр. / И. В. Зеньков, В.В. Коростовенко, В. А. Миронкин [и др.]; М-во науки и высшего образ. РФ, Сибир. фед. ун-т. - Красноярск: СФУ, 2019. - 612 с.: ил.

Отражены результаты экологического мониторинга нарушенных земель под горными работами и восстановления экосистем на горнопромышленных ландшафтах, сформированных в ходе разработки угольных месторождений открытым способом. Изложены сущность и результаты эколого-экономического обоснования разработанных инновационных технологий эксплуатации золошлаковых накопителей тепловых станций.

Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

58. **Современная газотранспортная отрасль: перспективы, проблемы, решения:** мат. IX науч.-практ. конф. мол. ученых и спец., 9-11 апреля 2019 г., Томск : 2 т. / ПАО "Газпром", ООО "Газпром трансгаз Томск". - Томск: Офсет Центр, 2019 - Т. 1: Секции 1, 2, 3, 4, 5, 6. - 2019. - 619 с.: ил.

Секция 6. Современные тенденции в развитии направлений: охрана труда, пожарная безопасность, экология и ИСМ.

Растительное сырье

59. **Биоконверсия растительного сырья:** учеб. пос. / М. В. Анискина, А. Н. Гнеуш, С. В. Копыльцов, А. И. Петенко; М-во сельского хоз. РФ, Кубан. гос. аграр. ун-т им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 105 с.: ил.

Раскрыты теоретические основы биотехнологической биоконверсии лигноцеллюлозного сырья и побочной продукции животноводства. Показаны объекты и методы биотрансформации сырья с использованием микроорганизмов и их ферментных систем. Уделено внимание частным методам биоконверсии вторичного сырья АПК. Представлена система нормирования в сфере биоконверсии.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

60. **Географическое пространство: сбалансированное развитие природы и общества:** мат. V заоч. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. Году экол. в Рос. / Челябин.

регион. отд. Рус. геогр. о-ва, М-во экол. Челябин. обл., Южно-Урал. гос. гум.-пед. ун-т; ред. кол.: С. Г. Захаров (отв. ред.) [и др.]. - Челябинск: Край Ра, 2017. - 291, [4] с.: ил.

Среди представленных разделов: Региональные аспекты устойчивого развития природы и общества; Биологические системы и охрана природы; Гидрология и водные ресурсы; Ландшафты, рациональное природопользование.

61. **Методология планирования, организация** рационального использования и охраны земель: учеб. пос. / А. М. Олейник, М. А. Подковырова, И. А. Курашко, Л. Н. Гилёва; М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 324 с.: ил.

Изложены теоретические основы землеустройства, природопользования, территориального планирования, формирования устойчивых землепользований (землевладений); сформулированы принципы регулирования развития земельно-имущественных отношений в современных условиях; представлены научные подходы к рациональной организации использования земельных ресурсов муниципальных районов. Даны методические рекомендации по разработке практических (лабораторных) заданий с использованием программных продуктов.

62. **Маркарьян, Ю.А.** Экономика устойчивого развития региона: учеб. пос. / Ю. А. Маркарьян, Е. И. Шевченко; М-во науки и высшего образ. РФ, Донск. гос. тех. ун-т. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2018. - 121 с.: ил.

Даны базовые представления о глобальных экологических проблемах и концепции устойчивого развития, освещены тенденции развития зелёной экономики (теоретические представления о ней находятся в стадии изучения), климатической политики, изложены вопросы участия международного сообщества, государств и бизнеса в реализации концепции, её социальные и гендерные аспекты. Большое внимание уделено особенностям реализации концепции устойчивого развития региона в России.

63. **Устойчивое развитие: общество, экология, экономика:** мат. XV междунар. науч. конф., 28 марта 2019 г.: [в 4-х ч.] / Мос.ун-т им. С. Ю. Витте; ред. кол.: Е. А. Алямкина [и др.]. - Москва: МУ им. С. Ю. Витте, 2019 - . - Ч. 1. - 2019. - 747 с.: ил.

Секция 1. Современные экологические и климатические проблемы и устойчивое развитие общества.

Региональная геология России и других бывших республик СССР

64. **Геология и нефтегазоносность** Западно-Сибирского мегабассейна (опыт, инновации): мат. Нац. науч.-тех. конф. с междунар. уч. / М-тво науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т; отв. ред.: Я. А. Пронозин. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 250 с.: ил.

Среди представленных секций: "Техносферная безопасность в нефтегазодобывающей отрасли".

Региональные гидрологические характеристики

65. **Рогозин, Д.Ю.** Меромиктические озера Северо-Минусинской котловины: закономерности стратификации и экология фототрофных серных бактерий: [моногр.] / Д.Ю. Рогозин. - Красноярск: КНЦ СО РАН, 2019. - 241 с.: ил.

Описание и анализ многолетней динамики вертикальной структуры солёных стратифицированных озёр Ши́ра, Шунет (Республика Хакасия) и Учум (Красноярский край), расположенных на юге Сибири, в степной зоне Северо-Минусинской котловины. Многолетние ежесезонные наблюдения автора за динамикой ряда биологических и физико-химических характеристик в сочетании с математическим моделированием, анализом состава донных отложений, анализом метеорологических и гидрологических данных, позволили выявить причинно-следственные связи между устойчивостью стратификации, изменениями уровня воды, метеорологическими факторами, количеством сероводорода и биомассой фототрофных серных бактерий. Результаты палео-лимнологических исследований донных отложений показали, что подобные изменения происходили с озёрами и в прошлом. Показана возможность реконструкции климата юга Сибири на основе реконструкции режима стратификации и динамики уровня исследуемых озёр.

Рекультивация ландшафтов, нарушенных антропогенным воздействием

66. **Создание и изучение** культурфитоценозов на нарушенных промышленностью землях: учеб. пос. / Т. С. Чибрик, М. А. Глазырина, Е. И. Филимонова, Н. В. Лукина; М-во науки и высшего образ. РФ, Урал. фед. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Ин-т естеств. наук и математики. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2019. - 141, [3] с.: ил.

Рассматривается важная экологическая проблема современности - создание и изучение культурфитоценозов на нарушенных промышленностью землях. Даются практические рекомендации для создания и сохранения длительной продуктивности посевов многолетних трав, а также посадок. Рекомендации имеют большое значение для разработки основ биологической рекультивации нарушенных территорий.

Связь науки с практикой. Внедрение научных достижений

67. **Инновационные процессы в науке и технике XXI века:** мат. XVI Междунар. науч.-практ. конф. студ., асп., учёных, пед. раб. и спец.-практ., (Нижевартовск, 20 апреля 2018 г.) / М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т; отв. ред.: О. Н. Дроконова, Ю. А. Обухова. - Тюмень: ТИУ, 2018 - . -

Т. 2. - 2018. - 219 с.: ил.

Секция "Химия, экология, БЖД".

Сельскохозяйственная мелиорация

68. **Ивонин, В.М.** Лесомелиорация ландшафтов. Лесные насаждения для улучшения функционирования, сохранения и рекультивации природно-антропогенных ландшафтов: учеб. / В. М. Ивонин; М-во сельского хоз. РФ, Новочерк. инж.-

мелиорат. ин-т им. А. К. Картунова - филиал ФГБОУ ВО "Донской государственный аграрный университет. - Новочеркасск: Лик, 2018. - 206 с.: ил.

Изложены теоретические основы лесной мелиорации природно-антропогенных ландшафтов. Представлены основные положения полезащитного лесоразведения и противоэрозионных инженерно-биологических систем, а также садовых и лугопастбищных городских и промышленных, дорожных и водохозяйственных ландшафтов. Приведены технологии лесной рекультивации деградированных ландшафтов, ведения хозяйства в защитных лесных насаждениях и оценка их ресурсов. Даны основы проектирования систем лесной мелиорации и методы научных исследований в области лесной мелиорации ландшафтов.

69. **Научные подходы и технические решения мелиорации земель, водообеспечения и водопользования в АПК:** сб. науч. тр. / М-во науки и высшего образ. РФ, Всерос. науч.-исслед. ин-т гидротех. и мелиор. им.А. Н. Костякова. - Москва: Изд-во ВНИИГиМ, 2019. - 337 с.: ил.

Опубликованы результаты научно-исследовательских работ по направлениям: фундаментальные проблемы создания и эксплуатации оросительных и осушительных систем нового поколения, в том числе двустороннего регулирования влажности почвы в целях сохранения природно-ресурсного потенциала и производства высококачественной сельскохозяйственной продукции; актуальные проблемы создания новых конструкций гидротехнических сооружений для гидромелиоративных систем в целях повышения эффективности работы и модернизации мелиоративного комплекса.

Семейное право

70. **Монахова, З.Н.** Надзор и контроль в сфере безопасности: учеб. пос. / З. Н. Монахова, М. С. Монахов; М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т. - Тюмень: ТИУ, 2018. - 86 с.

Особое внимание уделяется правовому аспекту, а также правильному оформлению документации по функционированию службы охраны труда и охраны окружающей среды.

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

71. **Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I-IV класса опасности:** учеб. пос. / В. В. Юшин, Г. П. Тимофеев, И. О. Кирильчук [и др.]. - Курск: Университетская книга, 2019. - 140 с.: ил.

Изложены сведения, необходимые для осуществления профессиональной деятельности, связанной с отходами производства и потребления.

72. **Экологическое право:** учеб.-метод. пос. / Е. Н. Абанина, Д. А. Агапов, С. В. Агаренков [и др.]; под ред. О. Ю. Ганюхиной, Ю. В. Сорокиной; М-во образ. и науки РФ, Саратов. гос. юр. акад. - 2-е изд., испр. и доп. - Саратов: Саратовская гос. юридическая академия, 2018. - 115 с.

Пособие включает в себя основные темы курса, методические рекомендации к решению задач, задачи по темам курса, список нормативных правовых актов и рекомендуемой литературы, темы выпускных квалификационных и курсовых работ, а также вопросы к экзамену.

73. **Теймуров, Э.С.** Международно-правовое регулирование рационального использования и охраны пресной воды / Э. С. Теймуров; под ред. К. А. Бякешева; Мос. гос. юр. ун-т им. О. Е. Кутафина (МГЮА). - Москва: Статут, 2019. - 173, [1] с.
Всесторонне исследовано нормативное содержание права на воду, определено его место в системе прав человека и раскрыта роль международного права прав человека в регулировании рационального использования пресной воды. Выявлена взаимосвязь международного права прав человека и международного экологического права в области рационального использования и охраны пресной воды.

Строительно-дорожные и путевые работы

74. **Шуляков, Д.Ю.** Воздействие оползневых и селевых процессов на транспортную инфраструктуру Краснодарского края / Д. Ю. Шуляков; М-во науки и высшего образ. РФ, Кубан. гос. технол. ун-т. - Краснодар: КубГТУ, 2019. - 203 с.: ил.
Об особенностях распространения, развития и проявления самых опасных разновидностей склоновых процессов - оползней и селей на территории Северо-Западного и Западного Кавказа в пределах Краснодарского края и Республики Адыгея, а также прилегающих территорий.

Строительные конструкции

75. **Кузина, В.В.** Математическое и компьютерное моделирование в задачах строительства и техноферной безопасности / В. В. Кузина, А. Н. Кошев; М-во науки и высшего образ. РФ, Пенз. гос. ун-т арх. и строит. (ПГУАС). - Пенза: Пензенский гос. ун-т архитектуры и строительства, 2019. - 135 с.: ил.
Разработка новых математических методов моделирования и применения существующих численных методов для компьютерного моделирования и проведения вычислительных экспериментов в задачах строительства и техноферной безопасности.

Тематическое и комплексное картографирование

76. **Косарева, А.М.** Геоинформационное картографирование численности и распределения позвоночных животных: моногр. / А. М. Косарева, И. Г. Ганагина; М-во науки и высшего образ. РФ, Сиб. гос. ун-т геосистем и технол. (СГУГиТ). - Новосибирск: СГУГиТ, 2019. - 159 с.: ил.
Доработка и оптимизация методических основ картографирования пространственного распределения видов позвоночных животных и многовидовых комплексов на основе численных характеристик для их эффективной реализации в среде ГИС.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

77. **Курень, С.Г.** Математическое моделирование загрязнения приземного слоя атмосферы: моногр. / С. Г. Курень, Г. Ю. Рябых, Г. В. Николенко; М-во науки и высшего образ. РФ, Дон. гос. тех. ун-т. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2019. - 113 с.: ил.
Рассмотрены существующие методы математического моделирования процессов в окружающей среде, разработаны новые модели на основе существующих по анализу загрязнения окружающей среды за последние 25 лет, проверена их адекватность и сделан на их основе прогноз загрязнения приземного слоя атмосферы.
78. **Охрана атмосферного воздуха.** Новые подходы и пути решения: сб. тр. к XXI Междунар. экол. конгрессу "Атмосфера-2019" / Акц. о-во "Науч.-исслед. ин-т охраны атмосфер. воздуха"; под ред. В. А. Коплан-Дикс. - Санкт-Петербург: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2019. - 234 с.: ил.
Представлены работы, освещающие современное состояние проблем воздухоохранной деятельности и основные направления дальнейших исследований.
79. **Пунгин, А.В.** Геоэкологическая оценка состояния атмосферного воздуха города Калининграда методом лишеноиндикации: 25.00.36 - Геоэкология (науки о Земле) : автореф. дис. / А. В. Пунгин. - Калининград, 2018. - 23 с.: ил.
Геоэкологическая оценка состояния атмосферного воздуха г. Калининграда методом лишеноиндикации в условиях загрязнения эвтрофицирующими веществами.

Теория и методы исследования загрязнения и охраны вод суши, морей и океанов

80. **Готовцев, А.В.** Оценка влияния ксенобиотиков на скорость разложения органических загрязнений / А. В. Готовцев; Рос. акад. наук, Ин-т вод. проблем. - Москва: Вода: химия и экология, 2018. - 268 с.: ил.
Влияние ксенобиотиков на скорость разложения органических загрязнений предлагается оценивать с помощью анализа динамики биохимического потребления кислорода в водной среде.
81. **Современные проблемы водохранилищ** и их водосборов: труды VII Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. уч. (30 мая - 2 июня 2019 г., г. Пермь) : [в 3 т.] / М-во науки и высшего образ. РФ, Перм. гос. нац. исслед. ун-т; науч. ред.: А. Б. Китаев [и др.]. - Пермь: Perm Univ. Press, 20 -
Т. 2: Качество воды. Геоэкология. - 2019. - 263 с.: ил.
Дана оценка роли природных и антропогенных факторов в формировании химического состава рек и водохранилищ; оценено влияние гидроэнергетического строительства на гидрохимический режим водных объектов; представлены последствия биогенного и органического загрязнения естественных и искусственных водоёмов; оценен ущерб от аварийных ситуаций в местах расположения водных переходов нефтепроводов и разработаны геоинформационные проекты в целях прогноза возможных аварий; представлена экологическая оценка качества вод и разработаны принципы

экологического мониторинга с применением инновационных методов биоиндикации.

82. **Галимова, А.Р.** Система управления катионно-анионным составом вод в урбоэкосистеме (на примере г. Казани): 03.02.08 – Экология (по отраслям) : автореф. дис. / А. Р. Галимова. - Казань, 2018. - 16 с.: ил.

Оценка факторов, определяющих катионно-анионный состав вод поверхностного водоисточника, подготавливаемых на водозаборе, в конечной точке потребления, а также разработка мероприятий для повышения эффективности очистки вод на каждом этапе для минимизации воздействия химических и нефтехимических производств на урбоэкосистему.

83. **Введение в биомониторинг пресных вод:** учеб. пос. / Т. С. Вшивкова, Н. В. Иваненко, Л. В. Якименко, К. А. Дроздов; М-во науки и высшего образ. РФ, Фед. науч. центр биоразнообр. наземной биоты Восточ. Азии ДВО РАН [и др.]. - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2019. - 239 с.: ил.

Изложены основы технологии пресноводного биомониторинга с включением теоретической и практической частей, даны методики проведения оценки качества вод с помощью химико-биологических и биологических методов на основе простых, но адекватных технологий. Особое внимание уделено современным методам биоиндикации с использованием водных беспозвоночных, представляющих передовое направление пресноводного мониторинга; раскрыты методы определения основных групп беспозвоночных, представлена характеристика индикаторных таксонов и комплексов, а также приведены основные метрики и биотические индексы, на основании которых производится оценка качества воды. Описаны практические действия по осуществлению биомониторинга, изложен алгоритм работы эксперта при проведении научно-общественных экспертиз.

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

84. **Экоаналитика-2019:** тез. докл. XI Всерос. конф. по анализу объектов окруж. среды с междунар. уч., 27 мая - 01 июня 2019, Пермь / М-во науки и высшего образ. РФ, Науч. совет РАН по аналит. химии [и др.]; [ред. кол.: Ю. А. Золотов и др.]. - Пермь: Perm Univ. Press, 2019. - 196 с.: ил.

Обсуждались важнейшие достижения и перспективы развития в области анализа объектов окружающей среды по следующим направлениям: общие и методологические аспекты; методы анализа, в том числе экспрессные и мобильные; приборы и системы анализа; обобщённые показатели оценки состояния объектов; обеспечение качества анализа и контроля.

Техника безопасности

85. **Промышленная безопасность и экология:** сб. мат. XVIII сессии школы-семинара (г. Саров, 2-4 октября 2018 г.) / Гос. корп. по атом. энерг. "Росатом", Рос. фед. ядер. центр – Всерос. науч.-исслед. ин-т эксперим. физ.; ред. кол. А. В. Воеводин [и др.]. - Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2019. - 158 с.: ил.

Популяризация среди молодых работников ЯОК важнейших научно-технических достижений в обеспечении промышленной и экологической безопасности, повышение уровня их профессионализма и культуры безопасности деятельности по созданию ядерного оружия и в других аспектах использования атомной энергии.

Техническая эксплуатация и ремонт средств трубопроводного транспорта

86. **Терехов Л.Д.** Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения: учеб. пос. / Л.Д. Терехов; Л. Д. Терехов, А. В. Федорчук; Фед. агент. железнодорож. трансп., Петербург. гос. ун-т путей сообщ. имп. Александра I (ФГБОУ ВО ПГУПС). - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2019 -

Ч. 1: Ремонт наружных трубопроводов систем водоснабжения и водоотведения с помощью бестраншейных технологий. - 2019. - 38 с.: ил.

Описаны основные способы бестраншейного ремонта коммунальных трубопроводов с рекомендациями по их применению. Приведены составленные авторами таблицы для расчёта и определения основных гидравлических параметров трубопроводов после проведения бестраншейного ремонта различными способами.

Топлива

87. **Катин, В.Д.** Технологические и экологические проблемы сжигания жидкого топлива и пути решения: моногр. / В. Д. Катин; М-во трансп. РФ, Дальневост. гос. ун-т путей сообщ. - Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019. - 203 с.: ил.

Обобщены и рассмотрены прогрессивные подходы и принципиально новые технические решения проблемы малоотходного сжигания мазута и водомазутных эмульсий в котельных и печных установках на предприятиях нефтепереработки и железнодорожного транспорта. Подробно изложены и рекомендованы к практическому применению авторские технические разработки по созданию и оборудованию в котельных рациональных устройств для приготовления и экологичного сжигания водотопливных эмульсий. Показана технико-экономическая и экологическая эффективность новых авторских установок подготовки и сжигания жидкого топлива в паровых и водогрейных котлах.

Управление отходами. Малоотходная и безотходная технологии

88. **Харламова, М.Д.** Ресурсосбережение и рециклинг отходов производства и потребления: учеб. пос. / М. Д. Харламова, А. Абдыжапарова, Д. О. Капралова. - Москва: Российский ун-т дружбы народов, 2019. - 128, [1] с.: ил.

В пособие включены задания, обеспечивающие получение практических навыков в области ресурсосбережения: расчёт затрат и рентабельности природоохранных мероприятий (ПОМ), оценка интенсивности технологических и экозащитных процессов, расчёт количеств реагентов и материалов при проведении ПОМ. В каждом разделе в краткой форме даны

основные положения, связанные с теорией обеспечения ресурсосбережения и эффективным управлением отходами. Для закрепления практических навыков сформированы варианты технического задания для самостоятельной работы.

Экология

89. **Общая экология:** учеб. / С. С. Борцова, М. В. Буторина, Л. Ф. Дроздова [и др.]; под ред. Н. И. Иванова и С. К. Петрова; М-во образ. и науки РФ, Балт. гос. тех. ун-т "Военмех". - Санкт-Петербург: БГТУ, 2018. - 186, [2] с.: ил.
Рассмотрены основные положения популяционной экологии и экологии экосистем. Даны представления об экологии планеты Земля, образовании жизни на Земле, основных биогеохимических циклах и физических средах Земли, техносфере и техногенезе. Изложены принципы природопользования и основные характеристики загрязнений окружающей среды, основные направления решения экологических проблем в машиностроении и экологические аспекты освоения космического пространства. Приведены сведения об экологическом мониторинге в техносфере и экологических нормативах её состояния.
90. **Экологические проблемы северных регионов и пути их решения = Ecological problems of northern regions and ways for their solution:** тез. докл. VII Всерос. науч. конф. с междунар. уч., посвящ. 30-летию Ин-та проб. пром. экол. Севера ФИЦ КНЦ РАН и 75-л. со дня рожд. док. биол. наук, проф. В. В. Никонова, Апатиты, 16-22 июня 2019 г. / М-во науки и высшего образ. РФ, Кольск. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т проб. пром. экол. Севера; отв. ред.: Е. А. Боровичев, О. И. Вандыш. - Апатиты: Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2019. - 468 с.: ил.
В сборнике представлены 227 тезисов докладов, посвящённых обсуждению проблем биоразнообразия северных экосистем, выявлению адаптивных механизмов и реакции экосистем на воздействие естественных и антропогенных факторов, моделированию и прогнозу трансформаций экосистем под воздействием этих факторов, оценке социально-экономических процессов в зонах интенсивного природопользования в Арктике, мониторингу воздействия на природную среду в арктических регионах и населённых пунктах, с активной промышленной ресурсодобывающей деятельностью.
91. **Петрова Е.Ю.** Экология: учеб. пос. / Е.Ю. Петрова; Е. Ю. Петрова, Г. Л. Петров, В. А. Тюлькин; М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т. - Тюмень: ТИУ, 20 -
Ч. 2. - 2018. - 88 с.: ил.
Рассматривается проблема роста народонаселения Земли и ограниченности природных ресурсов; влияние антропогенных факторов на биосферу, здоровье и благосостояние населения. В настоящее время значительная часть болезней человека связана с ухудшением экологической обстановки в его среде обитания: загрязнением атмосферы, воды и почвы, недоброкачественными продуктами питания, возрастанием шума. Рассматривается также роль автотранспорта в загрязнении атмосферы городов.
92. **Экологический сборник:** труды молодых ученых / Рос. акад. наук, Ин-т экол. Волж. Бас. [и др.]; редкол.: Е. В. Абакумов [и др.]. - Тольятти: Анна, 2009 -
7. - 2019. - 537 с.: ил.

Доклады охватывают широкий круг вопросов, связанных с биологией, экологией и географией организмов, а также освещают различные проблемы организации и функционирования природных и антропогенных экосистем.

93. **Овчинников, С.** Экология. Шанс на спасение / С. Овчинников. - Челябинск: Край Ра, 2019. - 199 с.

Раскрываются следующие тематические блоки: функционирование экосистем и эволюция биосферы; происхождение человека; глобальные экологические проблемы современности.

94. **Панкратова, М.Ю.** Общая экология и охрана окружающей среды: учеб.-метод. пос. / М. Ю. Панкратова, И. В. Веженкова, А. Д. Клейн; Минобрнауки Рос., Санкт-Петербург. гос. электротех. ун-т "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина). - Санкт-Петербург: ЛЭТИ, 2018. - 39, [1] с.: ил.

Содержатся основные положения воздействия химических факторов на атмосферный воздух и биосистему в целом, а также вопросы регулирования этого воздействия.

95. **Васильева, В.Н.** Экосоциология: учеб. пос. / В. Н. Васильева, Г. В. Жигунова, Л. Н. Лобченко; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Мурманский арктический государственный университет. - Мурманск: МАГУ, 2019. - 179 с.

Рассматриваются актуальные проблемы социальной экологии.

Экономика и организация предприятия. Управление предприятием

96. **Денисов, К.А.** Стратегия устойчивого развития промышленных предприятий на инновационной основе как фактор обеспечения экологической безопасности региона / К. А. Денисов, С. В. Прокопенков, О. С. Чечина; под ред. А. Г. Бездудной; М-во науки и высшего образ. РФ, Санкт-Петербург. гос. экон. ун-т. - Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского гос. экономического ун-та, 2019. - 103 с.: ил.

Рассмотрены проблемы устойчивого развития промышленных предприятий и тенденции обеспечения экологической безопасности региона на инновационной основе, проанализированы нормативные основы стратегического аспекта экологической безопасности промышленных предприятий в России, предложены этапы формирования стратегии устойчивого развития промышленного предприятия для обеспечения экологической безопасности региона.

Экономика отдельных стран

97. **Проблемы управления речными бассейнами при освоении Сибири и Арктики в контексте глобального изменения климата планеты в XXI веке: сб. докл. XIX Междунар. науч.-практ. конф., 17 марта 2017 г. / М-во науки и высшего образ. РФ, Тюмен. индустр. ун-т [и др.]; ред. кол.: А. Б. Храмцов (отв. ред.) [и др.]. - Тюмень: ТИУ, 2018. - . -**

Т. 3. - 2018. - 311 с.: ил.

Секция "Проблемы экологии и рационального использования природных ресурсов Сибири и Арктики".

Экономика промышленности в целом

98. **Фролов, А.С.** Государственная поддержка технико-экономического развития российской промышленности: экосистемный подход: специальность 08.00.05 - "Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами промышленность)": автореф. дис. / А. С. Фролов. - Москва, 2018. - 24 с.: ил.
Разработка научно обоснованного методического подхода к выбору модели государственной поддержки технико-экономического развития в промышленности на базе экосистемной концепции как основы для определения направлений совершенствования ГПТЭР в России.

Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование

99. **Глобальные тенденции освоения** энергетических ресурсов Российской Арктики: [моногр.] / М-во науки и высшего образ. РФ. - Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН, 2019 - **Ч. 2: Мониторинг освоения арктических энергетических ресурсов** / С. А. Агарков, В. Ф. Богачев, В. И. Богоявленский [и др. ; под науч. ред. Агаркова С. А. и др.]. - 2019. - 177 с.: ил.
Представлена широкая панорама глобальных трендов освоения ресурсов углеводородов Арктики с обоснованием стратегии развития нефтегазовой индустрии России. Это является центральным фрагментом монографии наряду с фундаментальной оценкой экологического состояния арктического пространства при освоении энергетических ресурсов. Показаны колебания экологического состояния среды обитания полуострова Ямал и Печорского моря в условиях развития газо- и нефтедобычи в целях формирования системы рационального природопользования в Арктике и проведения экологического мониторинга регионального морского пространства.

Языки мира

100. **Природообустройство и водопользование:** учеб. пос. по англ. яз. / И. П. Готовцева, О. В. Ершова, В. С. Кашпарова [и др.]; М-во сельского хоз. РФ, Рос. гос. аграр. ун-т - Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева. - Казань: Бук, 2018. - 115 с.
Пособие построено с учётом современных информационных и коммуникационных технологий обучения иностранному языку и содержит материалы для развития навыков чтения, письма, говорения, аудирования. Ряд упражнений в пособии имеют ключи.