

1. **"Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики", международная научно-практическая конференция (16; 2019; Тольятти).**  
Материалы XVI Международной научно-практической конференции "Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики", г. Тольятти, 19-20 апреля 2019 г.: в 2-х томах / Дума г. о. Тольятти Самарской области, Частное учреждение "Академия "Болашак" (Казахстан), Волж. ун-т им. В. Н. Татищева. - Тольятти: Волжский ун-т им. В. Н. Татищева, 2019 -  
**Т. 1:** Гуманитарные и социальные науки, образование. Актуальные проблемы информатизации науки и производства. Актуальные проблемы экологии и охраны окружающей среды. - 2019. - 268 с.: ил.  
Из представленных глав: Проблемы биологической и медицинской экологии; Проблемы экологии и природопользования.
2. **Формирование, переработка и обезвоживание техногенного и рудного золотосодержащего сырья: моногр. / В. И. Саламатов, О. А. Пунишко, О. В. Саламатов, А. М. Пунишко; тематич. Ред. С. А. Зайдес; М-во науки и высшего образ. РФ, Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исследовательского технического ун-та, 2019. - 222 с.: ил.**  
Раздел 1. Научно-практические основы формирования отходов золотоизвлекательных фабрик как техногенного сырья и вопросы их переработки. Раздел 2. Обезвоживание рудного золотосодержащего сырья.

### Астрономия

3. **Бодрова, И.В.** Астрономические исследования в Рязани: от космографии до мониторинга околоземного космического пространства: моногр. / И. В. Бодрова, В. В. Миронов, А. К. Муртазов. - Рязань: ИП Коняхин А. В. (Book Jet), 2019. - 155 с.: ил.  
Изложена истории возникновения и развития астрономии в Рязани, начиная от первых школьных обсерваторий и преподавания космографии в дореволюционных гимназиях до глубоких научных исследований, посвящённых мониторингу околоземного пространства и идентификации космического мусора, глобальное увеличение которого является пока нерешённой проблемой. Произведён обзор развития астрономии в основных университетских обсерваториях России в XIX-XX вв., которые являются национальным культурным и научным наследием.

### Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду

4. **МакКаллум, У.** Как отказаться от пластика: руководство по спасению мира / У. МакКаллум; [пер. с англ. Т. Л. Платоновой]. - Москва: Бомбора™, 2019. - 253 с.  
Это простое руководство подскажет, как сделать большой шаг на пути к спасению планеты путём внесения небольших корректировок в свою повседневную жизнь.

### Влияние промышленности на окружающую среду и контроль загрязнения

5. **Шангареев Р.Р.** Краткий курс лекций по экологической безопасности: учеб. пос. / Р.Р. Шангареев; Р. Р. Шангареев; М-во науки и высшего образ. РФ, Уфим. гос. неф. тех. ун-т, Филиал в г. Октябрьском. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2019 -  
**Ч. 2:** Охрана окружающей среды в нефтегазовом комплексе. - 2019. - 186 с.: ил.  
Рассмотрены проблемы экологической безопасности и пути их решения, особенности мониторинга окружающей среды в нефтегазовом секторе. Приведена краткая характеристика источников экологических рисков и механизмов регулирования экологической безопасности. Особое внимание уделено некоторым аспектам рационального природопользования, а также средствам и способам защиты окружающей среды от негативных факторов опасных производственных объектов нефтегазового строительства.
6. **Геоэкологический аспект использования минеральных отходов в строительной керамике: моногр. / Л. Л. Масленникова, Н. А. Бабак, М. С. Абу-Хасан, И. А. Ногинский; фед. агентство железнодорож. транспорта, Петербург. Гос. ун-т путей сообщения императора Александра I. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2019. - 142 с.: ил.**  
Предложены превентивные методы снижения негативного воздействия на окружающую среду промышленно-гражданской строительной деятельности на примере получения и использования строительной керамики. Предложен специальный количественный показатель негативного воздействия для оценки предложенных технологических решений. Проанализированы технологии получения керамического кирпича на основе минерального техногенного сырья. Установлена взаимосвязь между показателем негативного воздействия строительной деятельности с использованием превентивных технологий и

коэффициентом резерва энергии техногенного сырья на различных этапах строительной деятельности.

### **Влияние транспорта и связи на окружающую среду и контроль загрязнения**

7. **Технологии обеспечения экологической безопасности судоходства:** моногр. / С. В. Латухов, О. В. Соляков, В. А. Никитин [и др.]; под ред. С. В. Латухова; Междунар. акад. наук экол. безопасности человека и природы. - Санкт-Петербург: Изд-во МАНЭБ, 2019. - 154, [5] с.: ил.

Обоснована актуальность проблемы и проведён анализ процесса загрязнения атмосферного воздуха выбросами токсичных веществ с отработавшими газами судовых дизелей. Дана характеристика переноса патогенов с балластными водами и проведён анализ существующих систем обработки балластных вод. Представлена информация по использованию сжиженного природного газа в качестве судового топлива и краткий обзор применения водорода на транспорте.

### **Водоподготовка и обработка воды**

8. **Кирсанов, В.В.** Технологии водоочистки: моногр. / В. В. Кирсанов; М-во образ. и науки РФ, Казан. нац. исслед. тех. Ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 2018. - 466, [1] с.: ил.

Рассмотрены наиболее часто применяемые в практике механические, физико-химические и биохимические технологические способы и устройства очистки производственных, бытовых (коммунальных) и производственно-ливневых сточных вод. На основе проведённых автором исследований влияния основных параметров биохимической очистки сточных вод крупного химического предприятия и полученных результатов приведены внедрённые изменения в технологию обезвреживания и обеззараживания загрязняющих веществ и даны рекомендации по оптимальному ведению технологического процесса и мониторингу влияния сбросов на водоём-приёмник. Особенностью монографии является анализ существующих технологий водоочистки с точки зрения практика, имеющего значительный опыт эксплуатации очистных сооружений и взаимоотношений с надзорными государственными природоохранными органами.

### **Водохранилища водохозяйственные и мелиоративные**

9. **Государственный мониторинг водных объектов Российской Федерации /** Фед. агентство вод. ресурсов, Рос. информ.-аналит. и науч.-исслед. водохоз. центр (ФГБУ РосИНИВХЦ). - Ростов-на-Дону: РосИНИВХЦ, 2017 - **Т. 1(2017):** Ежегодные данные о режимах работы водохранилищ, 2017 год / сост.: Д. В. Савостицкий [и др.]. - 2018. - 489 с.: ил.

В настоящем информационно-аналитическом издании приводятся данные о режимах работы водохранилищ, включенных в список водоёмов, утверждённый распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. №2054-р. Данные ежегодника по каждому водному объекту в табличной и графической форме содержат сведения, включающие: технико-эксплуатационные характеристики, приток к водохранилищу, попуски в нижний бьеф, уровенный режим и режим работы водохранилища. Технико-эксплуатационные характеристики соответствуют действующим Правилам использования водных ресурсов. Данные уровней воды в водохранилищах приведены в Балтийской системе высот (данные уровней воды Иркутского водохранилища приведены в Тихоокеанской системе высот). Указанные сведения представлены за водохозяйственный и календарный годы.

### **Вулканология**

10. **Вулканизм и связанные с ним процессы:** XXII ежегодная Региональная научная конференция, посвящённая Дню вулканолога, 28-29 марта 2019 г. / М-во образ. и науки России, Рос. акад. наук, Дальневост. отд., Ин-т вулканологии и сейсмологии. - Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2019. - 243 с.: ил.  
Представлены результаты геологических и геофизических исследований районов современного вулканизма и гидротермальных систем.

### **Гелиоэнергетика**

11. **Стребков, Д.С.** Основы солнечной энергетики = Fundamentals of solar power engineering: учеб. пос. для вузов / Д. С. Стребков; под ред. П. П. Безруких; Организация Объединённых Наций по вопр. образ. науки и культуры (ЮНЕСКО) [и др.]. - Москва: ФНАЦ ВИМ, 2019. - 323, [3] с.: ил.

Изложены физические основы использования солнечного излучения на Земле, включая преобразование солнечного излучения в тепловую и электрическую энергию. Рассмотрены методы расчёта прихода солнечного излучения на произвольно ориентированную приёмную площадку в произвольно заданной точке и на территории; особенности расчётов технических и экономических ресурсов солнечной энергетики; дана оценка всем категориям ресурсов солнечной энергетики в мире и в России; рассмотрены перспективы

использования солнечной энергетики в России.

### Геоморфология

12. **Черняхов, В.Б.** Геоморфология и четвертичная геология: учеб. пос. / В. Б. Черняхов, Е. Г. Щеглова, А. С. Степанов; М-во науки и выс. образ. РФ, Оренбург. гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 160 с.  
Пособие посвящено изучению рельефа земной поверхности и основным рельефообразующим процессам. Рассмотрены геоморфологические методы, а также особенности четвертичной геологии.

### Геоморфология суши

13. **Сазонов, Е.** Шантарские острова. Географическая энциклопедия = The Shantar islands. A geographical encyclopedia / Е. Сазонов (автор текста). - Москва: Комсомольская правда, 2019. - 158 с.: ил.  
Часть 1. Визитная карточка архипелага. Часть 2. История открытия и исследования. Часть 3. Природа Шантарских островов. Часть 4. Характеристика островов Шантарского архипелага. Часть 5. Национальный парк "Шантарские острова".
14. **Гулько, А.А.** Пещеры и подземелья Татарстана: очерки о естественных пещерах, старинных горных выработках и подземных архитектурных сооружениях / А. А. Гулько. - Казань: Центр инновационных технологий, 2018. - 236, [9] с.: ил.  
Обобщены исторические данные и результаты современных исследований естественных пещер и старинных горных выработок на территории Республики Татарстан. Отдельные главы посвящены теме подземных архитектурных сооружений и биологии пещер.

### Гидробиология

15. **Тихонов, Д.А.** О корреляции временных рядов в экологии аквасистем / Д. А. Тихонов, А. Б. Медвинский. - Москва: ИПМ им. М. В. Келдыша РАН, 2019. - 17 с.: ил.  
Предложен способ оценки взаимного влияния коротких временных рядов, основанный на обобщении понятия спектральной энтропии в применении к спектрам кросскорреляционных функций. Приведены алгоритмы расчёта и программы. Проведён анализ временных рядов измерений обилия планктона в аквасистеме озёр Республики Беларусь с целью выявления взаимных корреляций. Выявлены корреляции обилия бактериопланктона и сезонной температуры. Проанализированы особенности корреляции обилия зоопланктона и фитопланктона с температурой в зависимости от водоёма.
16. **Смирнов, А.А.** Экология гидробионтов: учеб. пос. / А. А. Смирнов; М-во науки и высшего образ. РФ, Северо-Восточный гос. ун-т [и др.]. - Магадан: Северо-Восточный гос. ун-т, 2019. - 199 с.  
Раздел I. Основные понятия, среда обитания, виды водоёмов, разнообразие гидробионтов. Раздел II. Взаимоотношения гидробионтов с окружающей средой. Раздел III. Особенности популяций гидробионтов, круговороты веществ и энергии в гидробиоценозах.

### Гидрология суши

17. **Абрамова, Е.А.** Практикум по гидрологии (воды суши) / Е. А. Абрамова; М-во науки и высшего обра. РФ, Рос. гос. геологоразв. ун-т им. Серго Орджоникидзе (МГРИ). - Москва: Научный консультант, 2019. - 55 с.: ил.  
Представлены общие вопросы гидрологии, методы определения морфометрических характеристик водных объектов: рек, бассейнов, озёр, водохранилищ. Предложены традиционные методы расчёта гидрологических характеристик водных объектов, литература, гидрологическая номенклатура, приложения, необходимые для самостоятельной работы студентов.

### Динамические процессы в теле Земли, планет и их спутников

18. **Геодинамические процессы и природные катастрофы = Geodynamical processes and natural hazards: III** Всерос. науч. конф. с междунар. уч., 27-31 мая 2019 г., г. Южно-Сахалинск, Россия: тез. докл. / М-во науки и высшего образ. РФ, Ин-т мор. геол. и геофиз. дальневост. отд. рос. акад. наук; [отв. ред. Л. М. Богомолов]. - Южно-Сахалинск: Ин-т морской геологии и геофизики ДВО РАН, 2019. - 184 с.: ил.  
Представлены тезисы докладов конференции по следующим направлениям: проблемы сейсмичности Дальнего Востока и Восточной Сибири; тектоника и геодинамика северо-западной части Тихоокеанского региона; проявления цунами и других морских опасных явлений; современный вулканизм, методы наблюдений; геолого-геоморфологические аспекты стратегии освоения ресурсов морских побережий; экологические проблемы и геоэкологические риски.

## Загрязнение почв

19. **Шишлова, М.А.** Экологические проблемы почвенных экосистем: учеб.-метод. пос. / М. А. Шишлова; М-во образ. и науки РФ, Дальневост. фед. ун-т (ДВФУ), Школа педагогики. - Владивосток: Дальневосточный федеральный ун-т, 2018. - 63 с.: ил.  
Структурирован и обобщён материал по составу почвы и современным проблемам загрязнения почвенных экосистем.
20. **Ладонин, Д.В.** Формы соединений тяжелых металлов в техногенно-загрязненных почвах / Д. В. Ладонин; Мос. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Москва: Изд-во Московского ун-та, 2019. - 310, [1] с.: ил.  
Рассмотрены методы определения форм соединений тяжёлых металлов (ТМ) в почвах, испытывающих техногенное воздействие. Описаны особенности использования метода масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, методы определения валового содержания и последовательного фракционирования большого набора ТМ. Проведено исследование фракционного состава ТМ в зависимости от формы поступления техногенных соединений ТМ. Рассмотрены закономерности изменения состава форм соединений большого набора ТМ, включая лантаноиды и элементы платиновой группы, связанные с техногенным загрязнением. Выявлено изменение изотопного состава различных форм соединений свинца в почвах, связанное с техногенным загрязнением.

## Земельное право

### 21. Российская Федерация. Законы.

Земельный кодекс Российской Федерации: ЗК: по состоянию на 15 июня 2019 г. + путеводитель по судебной практике и сравнительная таблица последних изменений / РФ. Законы. - Москва: Проспект, 2019. - 268, [1] с.  
Представленное издание учитывает все изменения, внесённые опубликованными в официальных источниках на дату подписания издания в печать федеральными законами. Текст статей приводится на дату, обозначенную на обложке данной книги (дата актуализации). Если есть изменения, вступающие в силу позднее, то вместе с редакцией нормы, действующей на эту дату, приводится норма в новой редакции и указывается дата, с которой она вступает в силу. Издание содержит путеводитель по актуальной судебной практике Верховного Суда РФ, а также действующим постановлениям Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ.

### 22. **Земельное право:** курс лекций / Дальневост. юридич. ин-т М-ва внутр. дел РФ; сост.: В. Н. Шамаков, Р. Р. Мазитов. - Хабаровск: ДВЮИ МВД России, 2018. - 234 с.

Раскрывается система действующего земельного законодательства, определяются основные нормы, понятия и институты земельного права, а также выявляются сущность и особенности правового регулирования земельно-правовых отношений в Российской Федерации, складывающихся в настоящее время.

## Источники загрязнения атмосферы. Контроль загрязнения

### 23. **Строение и геоэкологические** проблемы атмосферы: учеб.-метод. комплекс по дисциплине : учеб. пос. / М-во науки и высшего образ. РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; [сост.: Сумина А. В. и др.]. - Абакан: Хакасский гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, 2019. - 95 с.: ил.

Представлен материал по вопросам строения атмосферы и процессов, происходящих в ней, по геоэкологическим проблемам атмосферы и изменения климата.

## Климатология

### 24. **Украинцева, В.В.** Климат Земли. В прошлом, настоящем и будущем: моногр. / В. В. Украинцева, В. Б. Украинцев. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург: Астерион, 2019. - 155 с.: ил.

Обобщены результаты многолетних исследований окружающей среды различных регионов растительного покрова и климата Сибири, некоторых других регионов Земли, поиска связей прошлого и настоящего, а именно, связей воздействия солнечных факторов на климат Земли, её растительный покров в прошлом и в настоящее время. Впервые представлены принципиально новые методы реконструкции климатов прошлого и прогнозирования изменений климатов Земли в будущем на основании использования данных метода спорово-пыльцевого анализа, метода радиоуглеродного анализа, современных метеорологических данных и данных о солнечной активности. Разработанные новые методы позволяют реконструировать основные элементы климатов прошлого, отклонение основных их элементов от элементов современного климата любого из районов и регионов исследований и, следовательно, делать прогнозы климатических изменений локального, регионального и глобального уровней. Впервые представлен прогноз измерений климата для территории полуострова Таймыр и других сопредельных территорий Арктики.

## Метеориты

25. **Сазонов, Е.А.** Тунгусский метеорит. Тайна пришельца из космоса / Е. А. Сазонов. - Москва: Комсомольская правда, 2018. - 191 с.: ил.

Повествуется о тех местах, где случилось удивительное событие, об истории поисков Тунгусского метеорита и судьбе его главного исследователя Леонида Кулика, содержатся ответы на многочисленные вопросы. В том числе и на главный - где же искать метеорит?

## Метеорологические приборы и методы наблюдений и обработки данных

26. **Червяков, М.Ю.** Зондирование атмосферы: учеб.-метод. пос. для студ., обуч. по напр. 05.03.05 Прикладная гидрометеорология / М. Ю. Червяков; Саратов. нац. исслед. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. - Саратов: Наука, 2019. - 62 с.: ил.

Изложены теоретические и практические особенности радиозондирования атмосферы. Рассмотрена история развития и современное состояние сети аэрологических наблюдений в России.

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

27. **Макаров В.М.** Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.-метод. пос. в 5-ти ч. / В.М. Макаров; В. М. Макаров, Л. П. Леонович; Минобрнауки России, Волгоград. гос. тех. ун-т, Камышинский технол. ин-т (фил.). - Волгоград: ВолгГТУ, 2016 -

**Ч. 4.** - 2019. - 103 с.: ил.

Посвящено вопросам организации защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Подробно рассмотрены: организация, структура и силы гражданской обороны. Большое внимание уделено средствам и способам защиты от оружия массового поражения.

28. **Грачев, С.И.** Сохрани себя сам: практикум личной безопасности граждан / С. И. Грачев, А. С. Морозова; Ун-т Рос. акад. образ. Нижегород. фил. - Нижний Новгород: УРАО НФ, 2015. - 379 с.

Изложены теоретические основы безопасности жизнедеятельности в мирное время, в экстремальных и чрезвычайных ситуациях. Рассмотрены ЧС природного происхождения, угрозы техногенных аварий, опасности применения взрывных устройств и противодействие им, пожары и пожарная безопасность. Проанализированы проблемные аспекты в структурном и системном началах безопасности личности во время путешествий; вопросы защиты человека от агрессивных действий животных, насекомых и инфекционных заболеваний. Предложен значительный спектр рекомендаций в области физических, социальных и психологических аспектов безопасности жизнедеятельности.

29. **Макаров В.М.** Основы безопасности жизнедеятельности: учеб.-метод. пос. в 5-ти ч. / В.М. Макаров; В. М. Макаров, Л. П. Леонович; Минобрнауки России, Волгоград. гос. тех. ун-т, Камыш. технологич. Ин-т (филиал). - Волгоград: ВолгГТУ, 2016 -

**Ч. 5.** - 2019. - 119 с.: ил.

Посвящено основам медицинских знаний, оказанию первой медицинской помощи, негативному воздействию вредных привычек, социальной роли женщины, здоровью родителей и формированию здорового образа жизни.

30. **Безопасность жизнедеятельности глазами молодежи:** сб. мат. V Всерос. студ. конф. (с междунар. уч.), [Челябинск, 25 и 26 апреля 2019 г.]: [в 2 т.] / М-во науки и высшего образ. РФ, Южно-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т), Каф. безопасности жизнед.; под ред. А. И. Сидорова. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019 -

**Т. 1.** - 2019. - 262, [1] с.: ил.

Приведённые результаты научных исследований касаются вопросов безопасности на производстве, экологической и радиационной безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях, здоровья населения с учётом состояния среды обитания.

31. **Безопасность - 2019.** Проблемы экологической и промышленной безопасности в современном мире: мат. докл. XXIV Всерос. студ. науч.-практ. конф. с междунар. уч. (Иркутск, 16-19 апреля 2019 г.) / М-во науки и выс. образ. РФ, Иркут. нац. исслед. тех. ун-т; [ред. кол.: С. С. Тимофеева, Е. А. Хамидуллина (отв. ред.)]. - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исследовательского технического ун-та, 2019. - 305 с.: ил.

Представлены материалы докладов, касающиеся безопасности технологических процессов и производств, условий и охраны труда, здоровья работающих, защиты населения от вредных воздействий окружающей среды и производств, мониторинга среды обитания, пожарной, экологической и промышленной безопасности, средозащитной техники и технологии. Рассмотрены роль и значение человеческого фактора, социально-психологические, экономические факторы в обеспечении безопасности современного общества.

32. **Безопасность жизнедеятельности глазами** молодежи: сб. мат. V Всерос. студ. конф. (с междунар. уч.), Челябинск, 25 и 26 апреля 2019 г. : [в 2 т.] / М-во науки и выс. образ. РФ, Южно-Урал. гос. ун-т (нац. исслед. ун-т), Каф. Безопас. жизнедеят.; под ред. А. И. Сидорова. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019 - Т. 2. - 2019. - 312, [1] с.: ил.  
Приведённые результаты научных исследований касаются вопросов безопасности на производстве, экологической и радиационной безопасности, безопасности в чрезвычайных ситуациях, здоровья населения с учётом состояния среды обитания.
33. **Виноградов, В.Ю.** Безопасность в техносфере: учеб. пос. / В. Ю. Виноградов, Г. А. Морозов, А. А. Заднев; М-во образ. и науки РФ, Казан. нац. исслед. тех. ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 2018. - 127 с.: ил.  
Изложены вопросы современного состояния проблемы безопасности в техносфере. Представлены различные методы оздоровления воздушной среды, нормализации производственного освещения и защиты от электрических и магнитных полей, электромагнитных и ионизирующих излучений, от вибрации, шума и т.д.; приведены сведения по пожаро- взрывозащите.
34. **Техногенная и природная** безопасность = Technogenic and environmental safety: сб. науч. трудов пятой междунар. науч.-практ. конф., 24-26 апреля 2019 года, Саратов, Россия / М-во науки и выс. образ. РФ, Саратов. гос. тех. ун-т им. Гагарина Ю. А.; под ред. С. М. Рогачевой [и др.]. - Саратов: СГТУ им. Гагарина Ю. А., 2019. - 332 с.: ил.  
Представлены результаты научных исследований в области экономической, промышленной и пожарной безопасности. В статьях отражены актуальные вопросы прогнозирования и предупреждения аварий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, защиты окружающей среды, ремедиации антропогенно-загрязнённых территорий, влияния природных и техногенных факторов на живые системы, социально-психологических опасностей современного мира, правовых аспектов безопасности жизнедеятельности.
35. **Организация и управление** техносферной безопасностью: учеб.-метод. пос. / М-во науки и выс. образ. РФ, Удмурт. гос. ун-т, Ин-т гражд. защ., Каф. Безопасности жизнедеятельности; сост. Р. Р. Закирова. - Ижевск: Удмуртский ун-т, 2019. - 30, [2] с.  
Содержатся основные понятия в области техносферы и техносферной безопасности, принципы управления техносферной безопасностью, а также методы и формы управления. Приведены негативные факторы и опасности техносферы. Приводятся рекомендуемые темы рефератов.
36. **Жарская, И.А.** Безопасность жизнедеятельности: учеб. пос. для студ. 1-го, 2-го курсов всех напр. и спец. оч. и заоч. форм обуч. / И. А. Жарская, А. В. Мезенцев; М-во образ. и науки РФ, Хабаровск. гос. ун-т экон. и права. - Хабаровск: Хабаровский гос. ун-т экономики и права, 2018. - 163 с.: ил.  
Представлен теоретический материал по основным разделам курса, даны индивидуальные задания, алгоритмы их решений, вопросы и тесты.

#### **Методы очистки сточных вод**

37. **Николаева, Л.А.** Адсорбционная очистка промышленных сточных вод модифицированным карбонатным шламом: моногр. / Л. А. Николаева; М-во науки и выс. образ. РФ, Казан. гос. энергетич. ун-т (ФГБОУ ВО "КГЭУ"). - Казань: Казанский гос. энергетический ун-т, 2019. - 195 с.: ил.  
Представлены фундаментальные и прикладные исследования по возможности использования карбонатного шлама водоподготовки теплоэлектростанций в технологиях адсорбционной очистки сточных вод промышленных предприятий топливно-энергетического комплекса. Приведены результаты экспериментов по изучению процесса адсорбции загрязнений промышленных сточных вод карбонатным шламом и модифицированными сорбционными материалами, разработанными на его основе.
- Научные и технические общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары, выставки**
38. **Пищевые технологии: исследования, инновации, маркетинг** = Food technologies: research, innovation, marketing: мат. I нац. науч.-практ. конф., Керчь, 1-3 октября 2018 / М-во сельск. хоз. Респ. Крым [и др.]; [ред. кол.: Губанов Е. П. и др.]. - Симферополь: Solo Rich, 2018. - 180 с.: ил.  
Секция 3. Экобиологические проблемы регионов, мониторинг и средства контроля окружающей среды.

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

39. **Геосистемы Северо-Восточной Азии:** особенности их пространственно-временных структур, районирование

территории и акватории = Geosystems of North-East Asia: the peculiarities of their spatial-temporal structures, zoning of land and waters: сб. науч. ст. / Тихоок. ин-т геогр. Дальневост. отд. Рос. акад. наук [и др.]; ред. П. Я. Бакланов [и др.]. - Владивосток: Тихоокеанский ин-т географии ДВО РАН, 2019. - 581 с.: ил.

Рассматриваются ключевые проблемы современных географических исследований: вопросы теории и методологии исследований геосистем разных рангов и типов, и их структур; природные геосистемы: типы, современное состояние и динамика; проблемы рационального природопользования в геосистемах разных типов, в том числе - в приморских и трансграничных; территориальные социально-экономические геосистемы: типы, современное состояние и тенденции развития; географические факторы и ограничения в формировании и развитии транспортных структур; геополитические аспекты устойчивого развития интегральных геосистем в регионах Северо-Восточной Азии; методы географических исследований, новые подходы в районировании территорий и акваторий в Тихоокеанской России.

### Общие вопросы

40. **Балыбердин А.С.** Очистка отходящих газов от тумана серной кислоты в производствах ЭНМ: учеб. пос.: [напр. подгот.: 18.05.01 - "Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий"] / А.С. Балыбердин; А. С. Балыбердин, О. В. Царева ; Минобрнауки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет (ФГБОУ ВО "КНИТУ"). - Казань: КНИТУ, 2019 -

**Ч. 1.** - 2019. - 91 с.: ил.

Рассмотрены проблемы очистки отходящих газов от брызг, паров и тумана токсичных веществ в химической промышленности.

41. **Материалы XX республиканской** школьной конференции научно-исследовательских работ по экологии (Сыктывкар, 28 марта 2019 г.) / Ин-т биол. Коми науч. центра Урал. отд. Рос. акад. наук; отв. ред. С. Н. Плюскина. - Сыктывкар: ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2019. - 120 с.: ил.

На конференцию представлено 38 докладов учащихся из 22 образовательных учреждений г. Сыктывкара и районов Республики Коми. Обсуждались вопросы изучения и сохранения растительного и животного мира родного края, использование растительных и животных объектов в целях биоиндикации и биотестирования окружающей среды, медико-экологические проблемы региона. Значительная часть материалов посвящена утилизации и вторичной переработке бытовых отходов.

42. **Железнодорожный транспорт: проблемы** и пути развития, его прошлое, настоящее и будущее: мат. Междунар. науч.-практ. конф. студ., молодых ученых и специалистов, 21 марта 2019 г. / Фед. агентство железнодорож. транспорта, Петербург. гос. ун-т путей сообщения императора Александра I (ФГБОУ ВО ПГУПС), Калужский филиал ПГУПС. - Москва: Эдитус, 2019. - 219 с.: ил.

Секция 1. Экологические аспекты железнодорожного транспорта.

43. **Материалы XXIV Международной** научно-технической конференции "Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья", 09-12 апреля 2019 г. / "Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья", международная научно-техническая конференция (24; 2019; Екатеринбург). - Екатеринбург: Форт Диалог-Исеть, 2019. - 498 с.: ил.

Рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с теорией и практикой переработки руд и техногенного сырья.

### Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека

44. **Тимофеева, С.С.** Наилучшие доступные технологии. "Зеленые технологии": учеб. пос. / С. С. Тимофеева; М-во науки и выс. образ. РФ, Иркут. нац. исслед. тех. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исследовательского технического ун-та, 2019. - 321 с.: ил.

Изложены основные понятия наилучших доступных технологий, современное законодательство в данной области, технологии преобразования энергии Солнца с использованием растительных организмов. Рассмотрены современные технологии ревитализации окружающей среды в условиях интенсивной антропогенной нагрузки.

45. **Научные и технические** аспекты охраны окружающей среды: обзор. инф. / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и тех. инф. (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1979 -

**Вып. 2(2019).** - 2019. - 153: ил.

Представлен раздел: Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

46. **Блоков, И.П.** Окружающая среда и её охрана в России: изменения за 25 лет / И. П. Блоков. - Москва: Совет Гринпис, 2018. - 429, [2] с.: ил.

На основании почти 1500 источников проанализированы изменения, произошедшие в сфере охраны

природы России за последние четверть века. Исследуя различные аспекты: бюджетные расходы, нормы и изменения природоохранного законодательства, участие общества в защите природы и степень обеспокоенности населения её состоянием, отражение этих вопросов в средствах массовой информации, динамику лесных пожаров, проблемы обращения с отходами и ряд других показателей, - автор демонстрирует происходившие изменения, выделяет наиболее проблемные элементы и области, указывает, в каких направлениях и какие меры должны предприниматься исправления ситуации. Многие элементы представлены в монографии впервые, например количественный анализ изменений экологического законодательства и экологических публикаций в СМИ за продолжительный период. Существенная часть фактического материала представлена в виде графиков, что позволяет наиболее наглядно отразить динамику изменений.

47. **Исследования арктических экосистем** = Studies of ecosystems of the Arctic: материалы XXXVII конференции молодых ученых ММБИ КНЦ РАН / М-во науки и выс. образ. РФ, Рос. акад. наук, Кольский науч. центр, Мурман. мор.биол. ин-т; отв. ред. О. П. Калинин. - Апатиты: Мурманский морской биологический ин-т КНЦ РАН, 2019. - 100 с.: ил.

Рассмотрены гидролого-гидрохимические процессы, осадконакопление, особенности распространения техногенных радионуклидов, видовой состав и распределение бентосных организмов, физиологические особенности бурых водорослей, отдельные аспекты поведения морских млекопитающих.

48. **Шангареев Р.Р.** Краткий курс лекций по экологической безопасности: учеб. пос. / Р.Р. Шангареев; Р. Р. Шангареев; М-во науки и выс. образ. РФ, Уфим. гос. неф. тех. ун-т, Филиал в г. Октябрьском. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2019 -

**Ч. 1:** Основы безопасности окружающей среды. - 2019. - 118 с.: ил.

Изложены правовые и нормативные основы экологической безопасности, дано представление об охране окружающей среды, негативных факторах производственной среды, воздействующих на экологические системы, и их источниках. Приведены принципы управления охраной окружающей среды. Описаны вопросы общей экологии и обеспечения экологической безопасности. Определённое внимание уделено основам экологического права, ответственности за экологические правонарушения, международному сотрудничеству в области охраны окружающей среды.

#### **Общие вопросы социологии**

49. **Ефимов, Б.Г.** В. А. Егоров, первые работы по глобальному моделированию в ИПМ и вопросы экологии идей и нравов общества / Б. Г. Ефимов, М. В. Ефимова. - Москва: ИПМ им. М. В. Келдыша РАН, 2019. - 28 с.: ил.

Анализ и моделирование глобального развития в нашей стране были начаты в ИПМ АН СССР под руководством В.А. Егорова в начале 1970-х годов, при этом впервые было введено управление - инвестиции в очистку природы, восстановление ресурсов и земель, позволявшие, в принципе, избежать катастрофы. Истории этих работ, слабо освещённых в литературе, посвящён настоящий препринт. По аналогии сделана попытка обсудить вопросы динамики и "экологии" культурных и духовных процессов, которую в своё время В.А. Егоров поддержал. Явления культурной и "гуманитарной" сферы, влияния их в процессах глобального развития в наши дни активно исследуется.

#### **Общие вопросы энергетики**

50. **Мубаракшин, Б.Н.** Экономические аспекты разрешения водно-энергетических проблем Центральной Азии: (на примере бассейна Аральского моря): моногр. / Б. Н. Мубаракшин. - Москва: Сам Полиграфист, 2019. - 163 с.: ил.

Проделана попытка комплексного рассмотрения вопросов совместного пользования водным потенциалом трансграничных рек бассейна Аральского моря и ресурсной базой энергетики государств Центральной Азии и выработки на этой основе совокупности мер экономического характера, направленных на совершенствование межгосударственного управления региональным водно-энергетическим комплексом.

#### **Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук**

51. **Окружающий мир: введение** учащихся в исследовательскую и проектную деятельность естественно-научной направленности: сб. прогр. и метод. разработ. / ред.-сост. А. С. Обухов. - Москва: Исследователь/Researcher, 2018. - 286 с.: ил.

Предложены программы, направленные на вовлечение младших школьников и ребят постарше в исследования окружающего мира, родного края. Основные материалы связаны с включением школьников в исследования в области биологии и экологии: как общеознакомительно, так и в рамках конкретной проблематики исследований, актуальной для определённой местности. Представлены методические разработки занятий естественнонаучной и технической направленности.



## Общие проблемы

52. **Необычные и экстремальные явления XVIII века:** сб. науч. труд. / Б-ка Рос. акад. наук, И-т физики Земли им. О. Ю. Шмидта. - Санкт-Петербург: БАН, 2017 -  
**Вып. 1** / сост. С. Ю. Нечаев. - 2017. - 143 с.: ил.  
Настоящий сборник научных трудов является первым выпуском исследований, проводимых специалистами БАН-ИФЗ РАН в рамках междисциплинарного проекта Российского фонда фундаментальных исследований "Необычные и экстремальные явления в природе и в социальной сфере. Путеводитель по материалам газеты "Санкт-Петербургские ведомости" XVIII века". Проект нацелен на освоение информационного потенциала академической газеты как источника глобальных данных о природных катаклизмах и их отражении в социальных процессах разных стран, с 1728 по 1800 год. Выпуск содержит оригинальные статьи, полнотекстовые выдержки из газеты и журналов - приложений к газете, архивные документы и библиографические находки.
53. **Тупикин, Е.И.** Экологические основы природопользования: учеб. пос. / Е. И. Тупикин. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. - 286 с.: ил.  
Рассмотрены основные понятия и закономерности экономического природопользования, особенности реализации и взаимодействия различных групп экологических факторов. Особое внимание уделено антропогенным факторам, охарактеризованы и обоснованы мероприятия по охране природы.
54. **Власова, Е.Я.** Стратегическое управление природопользованием / Е. Я. Власова, Я. Я. Яндыганов; под науч. ред. Я. Я. Яндыганова; М-во науки и выс. образ. РФ, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: Уральский гос. экономический ун-т, 2019. - 526 с.: ил.  
На основе предыдущих исследований по проблемам управления природопользованием на основных уровнях: хозяйствующие субъекты-природопользователи, муниципальные образования, регионы, авторами обоснованы основные концептуальные положения по внедрению в практику природопользователя средств, методов, инструментария стратегического управления природопользованием.

## Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы ученых

55. **Казанские научные чтения** студентов и аспирантов имени В. Г. Тимирязова - 2018: мат. Междунар. науч.-практ. конф. студ. и аспирантов, посвящ. 25-летию образ. Ун-та, 21 декабря 2018 г. : [тезисы] / Казан. инновац. Ун-т им. В. Г. Тимирязова (ИЭУП) [и др.]. - Казань: Познание, 2019. - 527 с.  
Секция 9. Техносферная и экологическая безопасность.

## Организм и среда

56. **Пимашков, П.И.** Биосфера и человек. Энергетика взаимодействия: [учеб. пос.] / П. И. Пимашков, В. В. Тетельмин. - Москва: URSS: ЛЕНАНД, 2019. - 334 с.: ил.  
Эволюция Вселенной, структура биосферы и энергетический баланс планеты Земля. История взаимоотношений человеческого общества и биосферы, общие закономерности взаимодействия цивилизаций с окружающей средой и описание эволюции использования энергии человеком. Возможности и физические основы использования всех видов горючих полезных ископаемых, а также корреляция объема их использования с глобальными климатическими изменениями. Перспективы перехода на альтернативные возобновляемые виды энергии - энергию ветра, солнца, геотермальных вод, приливов и биомассы. Описание способов производства и использования метанола и водорода, которые не являются самостоятельными источниками энергии, но являются удобными теплоносителями. Проблемы влияния энергетики на климатические проявления глобального экологического кризиса.

## Охрана окружающей среды. Экология человека

57. **Любов, М.С.** Природно-климатические условия Арзамасского региона: моногр. / М. С. Любов; Нац. исслед. Нижегород. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского, Арзамас. филиал ННГУ. - Арзамас: Арзамасский фил. ННГУ, 2019. - 106 с.: ил.  
Рассматриваются природные особенности, прежде всего климатические условия, Арзамасского региона в конце XX - начале XXI веков.

## Охрана труда по категориям работников

58. **Иванов, В.К.** Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: учеб. пос. / В. К. Иванов, С. А. Панихидников, Н. В. Сакова; Фед. агентство связи, Санкт-Петербург. гос. ун-т телекоммуникаций им. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ). - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2019. - 106 с.: ил.

Рассмотрены основные виды опасностей и методы защиты человека в производственной сфере. Представлены требования законодательства Российской Федерации и нормативных документов к организации и проведению работ по охране труда.

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

59. **Потапова, Е.В.** Особо охраняемые природные территории: учеб. пос. / Е. В. Потапова; М-во науки и выс. образ. РФ, Иркут. гос. ун-т, Геогр. факультет. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2019. - 116 с.: ил.  
Обобщён материал по некоторым вопросам охраны окружающей среды, преимущественно по особо охраняемым природным территориям. Отмечены задачи международной деятельности и правового регулирования в этой области. Особое внимание уделено характеристике основных типов охраняемых территорий - национальных и природных парков, заказников и заповедников, памятников природы и других категорий.

### **Очистка и утилизация промышленных сточных вод**

60. **Горный информационно-аналитический бюллетень**: научно-технический журнал. - Москва: Горная книга, 1992 -  
**№ 8.** спец. вып. 41. Использование природных сорбентов в технологии очистки поверхностных стоков с территорий горно-перерабатывающих предприятий / Д. В. Ульрих. - 2018. - 10 с.: ил.  
Исследование сорбционных характеристик природных сорбентов по отношению к тяжёлым металлам в условиях высокой техногенной нагрузки с последующим их использованием в технологиях очистки поверхностных стоков с территории предприятий по переработке медных руд.
61. **Ксенофонов, Б.С.** Использование многостадийной модели Ксенофонтова в процессах флотационной очистки сточных вод: моногр. / Б. С. Ксенофонов, С. Н. Капитонова, Е. В. Сенник. - Тверь: Тверской гос. ун-т, 2019. - 162 с.: ил.  
Рассмотрены новые подходы интенсификации флотационного процесса с использованием струйной и эжекционных систем аэрации на основе многостадийной модели флотации Ксенофонтова Б.С., развиваемой в применении к различным способам флотации. Достаточно подробно рассмотрены методы расчёта процессов, способствующих интенсификации флотации загрязнений. При этом достаточно большое внимание уделено как в отдельном применении струйной и эжекционных системам, так и их совместном использовании.

### **Пожарная безопасность**

62. **Тимофеева, С.С.** Нормирование применения строительных материалов в зданиях и сооружениях для обеспечения безопасности людей при пожаре : учеб. пос./ С. С. Тимофеева, В. В. Малов, В. Г. Шелегов; М-во науки и выс. образ. РФ, Иркут. нац. исслед. тех. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркутского нац. исследовательского технического ун-та, 2019. - 96 с.: ил.  
Изложены общие положения обеспечения безопасности людей при пожаре, требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях, перечень показателей пожарной опасности веществ и материалов, а также методы их определения.

### **Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, их развития и ликвидация их последствий**

63. **Плешиц, С.Г.** Надежность и безопасность в жизни и деятельности человека: учеб. пос. / С. Г. Плешиц, Б. К. Плоткин, П. П. Дергаль; М-во науки и выс. образ. РФ, Санкт-Петербург. гос. экон. ун-т, Каф. безопасности населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. - Санкт-Петербург : Изд-во Санкт-Петербургского гос. экон. ун-та, 2018. - - Санкт-Петербург: СПбГЭУ, 2018. - 470 с.: ил.  
Изложены теоретические основы и практические рекомендации по безопасности человека в быту и трудовой деятельности, особое внимание уделено широкому комплексу вопросов защиты людей в чрезвычайных ситуациях, значению в системе безопасности человеческого фактора, даны представления об управлении безопасностью, раскрыты методы профилактики и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе с помощью принципов и методов логистики.

### **Производство строительной керамики**

64. **Соколова, О.Н.** Энергосберегающая технология получения эффективных стеновых строительных материалов на основе местных источников сырья и отходов промышленности: моногр. / О. Н. Соколова, В. С. Бессмертный; Белгород. ун-т кооперации, экономики и права. - Белгород: Изд-во Белгородского ун-та кооперации, экономики и

права, 2016. - 103 с.

Представлены результаты исследования по использованию энергосберегающей технологии для получения стеновых материалов на основе местных источников сырья.

### Прочие виды энергоресурсов

65. **Плотницкий, И.О.** Возобновляемая энергетика: от энергетики самоуничтожения к энергетике жизнеобеспечения / И. О. Плотницкий. - Севастополь: РИБЕСТ, 2018. - 111 с.: ил.

Исследованы перспективы практического применения возобновляемых источников энергии в различных сферах человеческой жизнедеятельности, проанализированы все существующие и теоретически возможные "подводные камни", а также научные достижения в этой сфере, предложены конкретные перспективные проекты для нашей страны.

66. **Петров, В.М.** Альтернативная энергетика XXI века / В. М. Петров. - Москва: URSS: ЛЕНАНД, 2019. - 220 с.: ил. В наступившем XXI веке человечество ощутило, что запасы традиционного топлива на Земле быстро иссякают, а его интенсивное сжигание ведёт к экологической катастрофе. Ядерный синтез пока не дал ожидаемых результатов, а освоенные возобновляемые источники энергии оказались не в состоянии обеспечить нарастающие потребности человечества. Поэтому начаты интенсивные поиски альтернативных источников энергии. Их результатам и посвящена настоящая книга. Изложены самые разные, в том числе неожиданные и "безумные", предложения в области альтернативной энергетики.

### Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

67. **Проблемы устойчивого развития** социально-экономических геосистем степной зоны Российской Федерации = Problems of sustainable development of socio-economic geosystems of the steppe zone of the Russian Federation / А. А. Чибилёв, А. А. Чибилёв (мл.), О. С. Руднева [и др.]; Рос. акад. наук, Урал. отд., Ин-т степи. - Оренбург: Ин-т степи УрО РАН, 2018. - 127 с.: ил. + 8 л. цв. ил.

Рассматриваются социально-экономические особенности развития степных регионов России. Приводится анализ элементов природно-экологического каркаса и эколого-экономической безопасности. В рамках реализации полимасштабных исследований проводится картографический анализ социально-экономического и экологического состояния природно-хозяйственных систем ключевых регионов степной зоны Российской Федерации.

### Региональная океанология

68. **Охотское море. Географическая энциклопедия** = The Sea of Okhotsk. A geographical encyclopedia / [авт. текста и сост. Е. Сазонов]. - Москва: Комсомольская правда, 2018. - 158 с.: ил.

Часть 1. Визитная карточка Охотоморья. Часть 2. Коренные жители. Часть 3. Первопроходцы и исследователи Охотоморья. Часть 4. Охотское море - жемчужина Дальнего Востока. Часть 5. Побережье и акватория Охотского моря. Часть 6. Реки, впадающие в Охотское море. Часть 7. Природные богатства Охотоморья.

### Сейсмология

69. **Землетрясения России в ...** / Фед. исслед. центр "Единая геофизическая служба Российской академии наук". - Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 20 -

... **2017 году** / [редкол.: А. А. Маловичко (гл. ред.) и др.]. - 2019. - 215 с.: ил.

Ежегодник содержит краткие обзоры состояния сейсмических сетей и сейсмичности в различных регионах Российской Федерации в 2017 году. В региональных и сводных каталогах опубликованы основные параметры 12217 землетрясений и 6823 взрывов, полученные по результатам наблюдений 393 сейсмических станций.

### Сельскохозяйственная мелиорация

70. **Владимиров, С.А.** Комплексные мелиорации и рекультивация земель: учеб. пос. / С. А. Владимиров, Е. Ф. Чебанова; М-во сельского хоз. РФ, Кубан. гос. аграр. ун-т им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 127 с.: ил.

Обобщены научные работы, рекомендации и практический опыт применения различных видов мелиораций, способов и методов рекультивации нарушенных земель для устойчивого развития природно-территориальных комплексов. Рассмотрены аспекты проектирования оросительных и осушительных систем, нового поколения рисовых систем в составе комплексных мелиораций, учитывающие современные требования к природообустройству, водопользованию и экологии.

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

71. **Забавко, Р.А.** Дифференциация уголовной ответственности за экологические преступления: моногр. / Р. А. Забавко, Е. В. Рогова; Вост.-Сиб. ин-т М-ва внутренних дел РФедерации. - Иркутск: Восточно-Сибирский ин-т МВД РФ, 2019. - 119 с.  
Представлены результаты исследования дифференциации уголовной ответственности за экологические преступления. Приведён анализ действующего законодательства, судебно-следственной практики квалификации преступлений, предусмотренных главой 26 УК РФ, предложены меры по совершенствованию правового регулирования.
72. **Экологическое законодательство КНР:** сборник законов и нормативных актов в области сбора, хранения и переработки твердых и опасных отходов / Российско-Китайский Экологический Совет. - Москва: Прогресс: Б-ка Международная жизнь, 2019. - 483 с.: ил.  
Данное издание охватывает законодательное регулирование в области сбора, хранения и переработки твёрдых и опасных отходов.

## Теория гражданской обороны

73. **Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций для работающего населения:** пособие для самостоятельного изучения / Д. В. Тихомиров, А. Ю. Тараканов, Э. Н. Аюбов [и др.]. - [4-е изд., перераб. и доп.]. - Москва: ТЕРМИКА.РУ, 2019. - 350, [1] с.: ил.  
Раскрыты поражающие факторы чрезвычайных ситуаций, характерные для мест расположения и производственной деятельности организаций, опасности военного характера и присущие им особенности, основные принципы и способы защиты работников организаций от опасностей, порядок оповещения и действий при получении сигнала "ВНИМАНИЕ ВСЕМ!" Большое внимание уделено вопросам использования средств индивидуальной и коллективной защиты, действиям и правилам поведения при укрытии работников организаций в защитных сооружениях, основным требованиям пожарной безопасности и правилам оказания первой помощи пострадавшим.

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

74. **Дрегуло, А.М.** Трансформация иловых карт в объекты накопленного экологического ущерба: риски, факторы, техногенез = Transformation of sludge maps into objects of accumulated environmental damage: risks, factors, tachnogenesis: моногр. / А. М. Дрегуло. - Москва: Библио-Глобус, 2019. - 269 с.: ил.  
Проведены исследования по выявлению факторов трансформации техноприродных систем водоотведения (иловых карт (площадок) и полигонов осадков сточных вод) в объекты накопленного экологического ущерба, включающие: анализ типологии, функций, территориальной специфики размещения и проявления техногенного воздействия иловых площадок с различными сроками жизненного цикла. Рассмотрены механизмы профилактических мер по предотвращению деградации санитарно-технических сооружений по обработке осадков сточных вод в объекты накопленного экологического ущерба.

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

75. **Корнеева, Л.А.** Основные понятия химии окружающей среды: учеб. пос. / Л. А. Корнеева, Н. В. Мясникова; М-во науки и выс. образ. РФ, Нац. исслед. ун-т "МЭИ". - Москва: Изд-во МЭИ, 2019. - 59 с.: ил.  
Содержится краткий теоретический материал по темам: Окружающая среда - планетарная сфера жизнедеятельности человека; Происхождение и эволюция Вселенной; Антропогенное воздействие на окружающую среду; Законодательство в области охраны окружающей среды и ответственность за экологические нарушения; Основные свойства естественного состояния биосферы; Техносфера. Экологические кризисы и катастрофы; Концепция устойчивого развития. Ноосфера.
76. **Экологическая экспертиза:** обзор. инф. / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и тех. инф. (ВИНИТИ). - Москва: ВИНТИ, 1991 -  
**Вып. 2(2019).** - 2019. - 140 с.: ил.  
Представлены разделы: Оценка воздействия на окружающую среду; Экологический аудит и мониторинг окружающей среды.
77. **Шейна, С.Г.** Экологическая экспертиза проектной документации объектов строительства и реконструкции: учеб. пос. / С. Г. Шейна, Л. В. Гиря; М-во образ. и науки РФ, Донской гос. тех. ун-т. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2018. - 134

с.: ил.

Рассмотрены основные положения по экологической экспертизе проектной документации объектов строительства и реконструкции. Приведены основные понятия и термины, применяемые при обосновании эффективности производственных решений, нормативные основы экологического проектирования. Изложены вопросы экологического обоснования использования техники, технологии и строительных работ.

78. **Назаренко, Н.Н.** Биоиндикация окружающей среды: учеб.-практ. пос. / Н. Н. Назаренко, М. Ю. Мосиенко; М-во науки и выс. образ. РФ, Южно-Урал. гос. гум.-пед. ун-т. - Челябинск: Изд-во Южно-Уральского гос. гуманитарно-педагогического ун-та, 2019. - 114 с.: ил.

Изложены основные теоретические положения биоиндикации состояния окружающей среды. Приведены базовые понятия и методики биоиндикации и биотестирования параметров окружающей среды, важнейшие термины и определения. При описании работ представлены краткие теоретические сведения о методах исследования, указания по выполнению лабораторных работ и анализу полученных результатов.

79. **Экологическая генетика:** учеб. пос. / Э. М. Гидова, З. И. Боготова, М. М. Биттуева [и др.]; М-во образ. и науки РФ, Кабардино-Балкар. гос. ун-т им. Х. М. Бербекова. - Нальчик: Кабардино-Балкарский гос. ун-т им. Х. М. Бербекова, 2018. - 101 с.: ил.

Издание содержит методологию генетического мониторинга окружающей среды с наиболее часто используемыми практическими методиками, связанными как с выбором объекта, приготовлением препарата, их анализом, с целью выявления воздействия различных факторов внешней среды на поведение хромосом в митозе и мейозе.

80. **Никифорова, Ю.Ю.** Экологическая экспертиза: учеб. пос. / Ю. Ю. Никифорова, А. А. Теучеж; под общ. ред. И. С. Белюченко; М-во сельского хоз. РФ, Кубан. гос. аграр. ун-т им. И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 79 с.

Рассмотрены основные виды и цели законодательно закреплённой в Российской Федерации экологической экспертизы - государственной и общественной, принципы их организации и этапы проведения, требования и правила к оформлению необходимой документации.

### **Территория в международном праве**

81. **Современные проблемы международного космического права:** мат. круглого стола XVI Междунар. конгресса "Блищенковские чтения", Москва, 14 апреля 2018 г. / Рос. ун-т дружбы народов, Юрид. ин-т, Каф. междунар. права; отв. ред.: А. Х. Абашидзе [и др.]. - Москва: РУДН, 2019. - 125 с.

Отражены исследования по актуальным международно-правовым проблемам известных и молодых учёных-правоведов.

### **Техника безопасности**

82. **Комплексные проблемы техносферной безопасности.** Задачи, технологии и решения комплексной безопасности: сб. ст. по мат. XV Междунар. науч.-тех. конф. (г. Воронеж, 28-29 марта 2019 г.) / М-во науки и выс. образ. РФ, Воронеж. гос. тех. ун-т [и др.]. - Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2019 -

**Ч. 1.** - 2019. - 246 с.: ил.

Содержатся теоретические и практические исследования, научные подходы и опыт построения безопасной среды как в России, так и в странах СНГ, вопросы экологической и техносферной безопасности.

### **Технология взрывчатых веществ и средства химической защиты. Хранение и уничтожение химического оружия**

83. **Балыбердин А.С.** Очистка отходящих газов от тумана серной кислоты в производствах ЭНМ: учеб. пос.: [направления подготовки: 18.05.01 - "Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий"] / А.С. Балыбердин; А. С. Балыбердин, О. В. Царева; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т (ФГБОУ ВО "КНИТУ"). - Казань: КНИТУ, 2019 -

**Ч. 2.** - 2019. - 83 с.: ил.

Рассмотрены экспериментальные методы определения эффективности фильтрующих элементов для очистки отходящих газов от брызг, паров и тумана токсичных веществ в химической промышленности.

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

84. **Систер, В.Г.** Процессы переработки твердых промышленных отходов: учеб. пос. / В. Г. Систер, В. Э. Воронина, Н. Ф. Тарчигина; М-во образ. и науки РФ, Мос. политех. ун-т (Московский политех). - Москва: Московский

Политех, 2018. - 167 с.: ил.

Содержатся сведения о процессах, аппаратах и методах переработки твёрдых отходов. Подробно рассматриваются технологии переработки твёрдых отходов неорганических производств. При анализе методов переработки твёрдых отходов детально изучаются физические, физико-химические, химические, биохимические и термические методы. Также представлены рекомендации по использованию современного промышленного оборудования с целью уменьшения загрязнения литосферы.

### Условия труда, охрана труда, техника безопасности

85. **Ахтямов, Р.Г.** Обеспечение безопасности при транспортировке и хранении нефти и нефтепродуктов: учеб. пос. / Р. Г. Ахтямов, А. Н. Елизарьев, Е. Н. Елизарьева; Фед. агентство железнодорож. трансп., Петербург. гос. ун-т путей сообщ. императора Александра I (ФГБОУ ВО ПГУПС). - Санкт-Петербург: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2019. - 50 с.: ил.

Приведён обзор современных способов транспортировки нефти и нефтепродуктов железнодорожным транспортом, а также результаты анализа аварийных ситуаций при перевозке углеводородов. Рассмотрены особенности хранения нефти и нефтепродуктов, проведён анализ аварийности на объектах хранения, приведён комплекс мероприятий по обеспечению безопасности нефтебаз.

### Экологическое образование и воспитание

86. **Компетентный подход и пути его реализации в экологическом образовании:** сб. науч.-практ. ст. / Ун-т Рос. акад. образ., Нижегород. филиал; [под ред. С. Б. Федулиной]. - Нижний Новгород: НФ УРАО, 2012. - 74 с.: ил.

Представлены работы, в которых рассматриваются следующие вопросы: педагогические технологии реализации компетентного подхода в экологическом образовании; проблемы экологического воспитания и образования молодёжи и школьников; методология школьного экологического мониторинга; особенности разработки экологического практикума для школьников; проблемы состояния окружающей среды и влияние её факторов на здоровье человека.

### Экология

87. **Эколого-географические проблемы регионов России /** Минобрнауки России, Самар. гос. соц.-пед. ун-т; [ред. кол.: И. В. Казанцев (отв. ред.) и др.]. - Самара: СГСПУ, 2019. - 475 с.: ил.

Научные статьи конференции содержат исследования в области физической и социально-экономической географии, биогеографии, экологии, туризма. естественнонаучного образования в школе и вузе, истории науки.

88. **Зубрилов, С.П.** Экодинамика. Системная экология: учеб. пос. / С. П. Зубрилов; Фед. агентство мор. и реч. трансп., Гос. ун-т мор. и реч. флота им. С. О. Макарова, Ин-т вод. трансп. Каф. охраны вод. ресурсов и безопасности жизнедеятельности. - Санкт-Петербург: Изд-во ГУМРФ им. С. О. Макарова, 2018. - 168 с.: ил.

Представлены разделы: 1. Экология - мировоззрение XXI века. 2. Экодинамика: история, философия, концепция. Принятые термины. 3. Полнота, качество экоинформатики - основа для построения адекватных моделей реальных систем. 4. Общая теория систем. Состояние проблемы. 5. Неравновесная термодинамика - теоретическая основа термодинамики. 6. Самоорганизация, устойчивость в больших системах. 7. Устойчивость. 8. Управление самоорганизующимися системами. 9. Экомизация отношений природы и общества. 10. Резкие перемены ("Катастрофы") в больших системах. 11. Принципы и основы рационального природопользования и природообустройства.

89. **Актуальные проблемы экологии и природопользования:** сб. науч. тр. XX Междунар. науч. практ. конф., Москва, 25-27 апреля 2019 г.: в двух томах / М-во науки и выс. образ. РФ, Рос. ун-т дружбы народов, Казах. нац. ун-т им. Аль-Фараби [и др.]; [отв. ред.: Т. Н. Ледашева]. - Москва: РУДН, 2019 -

Т. 1. - 2019. - 564 с.: ил.

В первый том вошли материалы пленарной сессии и докладов, представленных на секциях: "Популярная экология и экология сообществ", "Природопользование и устойчивое развитие", "Прикладная экология", а также материалы I международного круглого стола "Планета без отходов", состоявшегося 25 апреля 2019 г.

90. **Экологизация - главная задача устойчивого развития общества:** сб. ст. по мате. Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Году экологии и Году особо охраняемых природных территорий в России (Саратов, 8 декабря 2017 г.) / М-во науки и выс. образ. РФ, Саратов. гос. юридич. акад. [и др.]; под ред. К. Г. Пандакова [и др.]. - Саратов: Саратовская гос. юридическая акад., 2018. - 189, [1] с.: ил.

Содержатся тезисы докладов участников Международной научно-практической конференции, посвящённой Году экологии и Году особо охраняемых природных территорий в России "Экологизация - главная задача устойчивого развития общества".

91. **Федеральная экологическая служба** в Кировской области: проблемы становления и развития: моногр. / Т. Я. Ашихмина, А. А. Балакин, Н. А. Бурков [и др.]; [под общ. ред. Буркова Н.А.]; М-во прир. ресурсов и экологии РФ, Территор. упр. Фед. службы по надзору в сфере природопольз. по Кировской обл., М-во сельского хоз. РФ, Вятская гос. сельскохозяйственная акад.. - Киров: Вятская ГСХА, 2019. - 263 с., [8] л. ил.: ил.

Монография посвящена изучению процессов формирования, становления и развития федеральной экологической службы в Кировской области как одной из основ субъекта государственного управления природопользованием в связи с 30-летием. Основу книги составляет фактологический материал деятельности государственных федеральных органов управления природопользованием в Кировской области в период с 1988 по 2017 гг.

#### **Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование охраны окружающей среды и экологии человека**

92. **Экономика природопользования** = Nature Management Economics: обзор. инф. / Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и тех. инф. (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1995 - **Вып. 2(2019)**. - 2019. - 159: ил.

Представлены разделы: Устойчивое развитие; Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием; Экологическая экспертиза, аудит и мониторинг окружающей среды.

#### **Эксплуатационные и теплотехнические характеристики энергетических топлив**

93. **Панцхава Е.С.** Биогенез метана, экология, биоэнергетика: избранные труды: моногр. / Е.С. Панцхава; Е. С. Панцхава. - Москва: Перо, 2019 -

**Т. 4:** Внутренний рынок России, вода - источник энергии, авиатопливо из биомассы. Крым. Сотворение мира и метаногенез архея. История развития биоэнергетики в России. 2009-2018. - 2019. - 291 с.: ил.

Представлены следующие главы: Отечественная биоэнергетика; Отечественная биоэнергетика как элемент развития внутреннего рынка России; Будущее мировой энергетики - водород химико-ферментативного фотолиза воды; Биоэнергетика России в XXI веке; Авиационное и реактивное биотопливо (биокеросин С12-С16); Россия - потенциальный мировой производитель моторного топлива из древесины для ДВС и авиации; Полуостров Крым - как технопарк для интенсивного развития возобновляемых источников энергии; Прогнозы развития биоэнергетики и цены на нефть; Биоэнергетика и Пятикнижие пророка Моисея; Метаногенез зона архея и библейские "семь дней сотворения мира" (второй и третий день - одна из гипотез); История развития технической биоэнергетики в России (СССР). Часть 1. Торфяная энергетика; История развития технической биоэнергетики в России. Часть 2. Газификация твердой биомассы; Из истории возобновляемой энергетики в России. Часть 3. Производство жидкого топлива в России.

#### **Элементы водного баланса**

94. **Гайдукова, Е.В.** Явление ненулевой нормы многолетних изменений суммарных влагозапасов речных бассейнов: моногр. / Е. В. Гайдукова, Е. Ю. Голованова, В. В. Коваленко; М-во науки и выс. образ. РФ, Рос. гос. гидромет. ун-т. - Санкт-Петербург: РГГМУ, 2019. - 103 с.: ил.

Рассматривается сущность явления ненулевой нормы многолетних изменений суммарных влагозапасов речных бассейнов. Обнаруженное явление теоретически обосновывается, и его достоверность доказывается на эмпирическом материале. Выявленное явление связано с эффектом детектирования и не указывает на процессы долговременного истощения или насыщения почвогрунтов.