

Уважаемые читатели, предлагаем Вам список книг (по рубрикам) по экологической тематике, поступивших в ГПНТБ России в апреле 2018 г.

Предварительный заказ литературы возможен по телефону 8 (495) 698-93-05, доб 2100

или по электронной почте ecology@gpntb.ru

**С уважением,**

**Группа развития проектов в области экологии и устойчивого развития ГПНТБ России.**

Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"

### **Анализ и прогноз погоды**

#### **1. Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации.**

Труды Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации. - Москва: Гидрометцентр России, 1947 - . - В надзаг. также: Федер. служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. - ISSN 0371-7089

**Вып. 366:** Гидрометеорологические прогнозы / под ред. В. М. Хан. - 2017. -- 165 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.

Рассматриваются вопросы технологии выпуска детализированных глобальных вероятностных и детерминистических прогнозов на базе модели общей циркуляции атмосферы ПЛАВ; результаты пятилетнего опыта оперативного прогнозирования еженедельных и месячных метеорологических параметров на основе модели общей циркуляции атмосферы ГГО; методика сезонного прогноза зимней фазы Арктической осцилляции; экспериментальной технологии выпуска предупреждений о неблагоприятных крупномасштабных метеорологических явлениях в рамках деятельности Северо-Евразийского климатического центра; результаты проверочных и оперативных испытаний долгосрочного ансамблевого гидрологического прогноза. Тематика настоящего сборника также охватывает вопросы, связанные с исследованием региональных особенностей короткопериодных колебаний климата и мониторингом климатической системы. Завершает коллекцию статей работа с описанием методики расчёта климатической уязвимости территории на основе безразмерных климатических индексов.

### **Антропогенное воздействие на ландшафт. Охрана и оптимизация ландшафта**

#### **2. Ольховатенко, В.Е.**

Геоэкологические проблемы Томской агломерации: [монография] / В. Е. Ольховатенко, М. Г. Рутман; Томский государственный архитектурно-строительный университет. - Томск: Изд-во ТГАСУ, 2017. -- 87 с.: ил. - (Монографии ТГАСУ). -- Библиогр.: с. 84-85 (13 назв.). -- ISBN 978-5-93057-818-8.

1. Природно-климатические факторы развития опасных процессов на территории г. Томска. 2. Характеристики физико-механических свойств грунтов. 3. Опасные природные и техноприродные процессы на территории г. Томска. 4. Результаты обследования наиболее опасных участков. 5. Результаты геоэкологического обследования территории Каштачной горы. 6. Оценки состояния и устойчивости природно-технических систем Каштачной горы.

#### **3. Ильин, Ю.М.**

Геоэкология и беспозвоночные животные мелиорируемых земель Байкальской природной территории: монография / Ю. М. Ильин, Т. П. Нихилеева, М. В. Семенова; Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова, Институт землеустройства, кадастров и мелиорации [и др.]. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2016. -- 196 с.: ил. -- Библиогр.: с. 180-196 (292 назв.). -- ISBN 978-5-8200-0429-2.

Глава 1. Климатические условия и особенности природных абиотических структур Байкальского региона.

Глава 2. Байкальская природная территория. Глава 3. Мелиорация земель. Глава 4. Район и методы исследований. Глава 5. Беспозвоночные в системе почва - среда. Глава 6. Количественный, групповой состав почвенных беспозвоночных и органическое вещество почвы.

### **Благоустройство населенных мест. Зеленое строительство**

#### **4. Гидротехнические сооружения в ландшафтной архитектуре: учебное пособие для студентов факультета**

"Природообустройство и лесное хозяйство" ФГБОУ ВПО "Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова" / Т. В. Варламова [и др.]; Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова. - Саратов: Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова, 2014. -- 174 с.: ил. -- Библиогр.: с. 171-172 (32 назв.). -- ISBN 978-5-9999-2107-9.

1. Задачи архитектурно-ландшафтного проектирования. 2. Мероприятия по инженерной подготовке территорий. 3. Защита территории от подтопления. 4. Противопаводковые мероприятия и сооружения. 5.

Обвалование территорий. 6. Противозерозийные сооружения. 7. Фонтаны. 8. Набережные. 9. Подпорные стены. 10. Обустройство территории источников. 11. Проектирование местных дорог. 12. Ландшафтно-экологические требования к использованию природных ресурсов.

### **Вещества и материалы, загрязняющие окружающую среду**

#### **5. Амирова, З.К.**

Экология стойких органических загрязнителей: свойства, структура и методы исследования СОЗ: справочно-информационное учебное пособие / З. К. Амирова; Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы. - Уфа: Изд-во БГПУ, 2017. -- 121 с.: ил. -- ISBN 978-5-87978-968-3.

Глава 1. Стойкие токсичные галогенсодержащие органические соединения (СОЗ). Глава 2. Строение, свойства и токсичность СОЗ различных групп. Глава 3. Анализ СОЗ: проблемы и решения.

### **Влияние прочих источников загрязнения на окружающую среду и контроль загрязнения**

#### **6. Очкин, А.В.**

Радионуклиды в окружающей среде: лабораторный практикум / А. В. Очкин, Е. А. Тюпина, А. В. Обручиков; Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева. - Москва: Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева, 2018. -- 79 с.: ил. -- Библиогр.: с. 78-79. -- ISBN 978-5-7237-1583-7.

В практикум включены пять лабораторных работ, в ходе выполнения которых студенты освоят основные методы анализа содержания наиболее распространённых радионуклидов в объектах окружающей среды (воде, почве и воздухе).

### **Военная авиационная техника и вооружение**

#### **7. Владимиров, С.А.**

Инновационные технологии для экологически безопасного устойчивого рисоводства: монография / С. А. Владимиров; Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина. - Краснодар: КубГАУ, 2017. -- 303 с.: ил. -- Библиогр.: с. 242-252 (111 назв.). -- ISBN 978-5-00097-482-7.

В производственных условиях рисосеющих хозяйств Краснодарского края апробированы инновационная модель и механизмы реорганизации и перехода к устойчивому развитию рисоводства на эколого-ландшафтной основе с диверсифицированным сельскохозяйственным производством, представлены результаты внедрения экологически безопасной ресурсо- и энергосберегающей технологии возделывания риса.

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

#### **8. Барабанов, А.Т.**

Эрозионно-гидрологическая оценка взаимодействия природных и антропогенных факторов формирования поверхностного стока талых вод и адаптивно-ландшафтное земледелие / А. Т. Барабанов. - Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2017. -- 187 с.: ил. -- Библиогр.: с. 177-185 (134 назв.). -- ISBN 978-5-9909841-4-1.

1. Методологические и методические основы исследований. 2. Характеристика объектов исследований. 3. Теоретические основы формирования стока талых вод. 4. Система мероприятий по управлению эрозионно-гидрологическим процессом в адаптивно-ландшафтном земледелии.

### **География стран на территории бывшего СССР**

#### **9. Русское географическое общество (Санкт-Петербург). Краснодарское региональное отделение.**

Вестник Краснодарского регионального отделения Русского географического общества. - Краснодар: Платонов, 20 -

**Вып. 9.** - 2017. -- 568 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-904316-52-5.

Освещены физико-географические, геолого-геоморфологические, социально-экономические, рекреационные и экологические вопросы территории России. Значительное внимание уделено проблемам географического образования, трансформации природной среды при активной хозяйственной деятельности. Издание знакомит с экспедиционными маршрутами, краеведческим материалом, насыщенным фотографиями и картосхемами.

#### **10. География и природопользование Сибири: [сборник статей] / Алтайский государственный университет, Географический факультет. - Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 20 - . - ISSN 2307-2520**

**Вып. 24** / под ред. Г. Я. Барышникова. - 2017. -- 179 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр.

в конце ст.

Приведены новые данные по географии и природопользованию Алтайского региона. Особое внимание уделено проблемам физической географии, рациональному природопользованию и охране окружающей среды.

### Гидробиология

#### 11. Копосов, А.Е.

Современное состояние ихтиоценоза бассейна Верхней и Средней Колымы (в границах Магаданской области): монография / А. Е. Копосов. - Магадан: ИП Жарикова Т. В., 2017. -- 172 с.: ил. -- Библиогр.: с. 147-158. -- ISBN 978-5-904983-54-3.

Глава 1. Материал и методы исследования. Глава 2. Физико-географическая характеристика Колымского региона. Глава 3. Обзор ихтиофауны отдельных районов бассейна Верхней и Средней Колымы. Глава 4. Биологическая характеристика популяций рыб. Глава 5. Рыбы бассейна Верхней и Средней Колымы в условиях антропогенного воздействия. 5.1. Современное состояние ихтиоценоза Колымского водохранилища. 5.2. Воздействие строительства и эксплуатации каскада колымских ГЭС на ихтиофауну р. Колымы. 5.3. Воздействие деятельности горнодобывающих предприятий на водные биоресурсы бассейна р. Колымы.

### Гидрология суши

#### 12. Пьянков, С.В.

Геоинформационное обеспечение моделирования гидрологических процессов и явлений: монография / С. В. Пьянков, А. Н. Шихов; Пермский государственный национальный исследовательский университет. - Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2017. -- 147 с.: ил. -- Рез. англ.. -- Библиогр.: с. 133-143. -- ISBN 978-5-7944-3001-1.

Приведены различные аспекты применения ГИС-технологий при моделировании гидрологических процессов и явлений. Рассмотрена технология геоинформационного обеспечения современных моделей формирования стока на основе открытых пространственных данных: цифровых моделей рельефа (ЦМР), данных космической съёмки и численных моделей прогноза погоды. Особое внимание уделено процессу подготовки гидрологически корректных ЦМР. Представлена методика и результаты моделирования формирования и таяния снежного покрова на основе ГИС-технологий и моделей прогноза погоды. На примере аномально высокого половодья на водосборе Воткинского водохранилища в 2016 г. показана возможность применения предложенной модели формирования снежного покрова и процесса снеготаяния в краткосрочном гидрологическом прогнозе.

### Гидрометрия и обработка данных

#### 13. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам / Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. - Москва: Изд-во ИТРК, 20 -

**Вып. 9:** Гидрометеорологические наблюдения на морских станциях и постах. ч. 1. Гидрометеорологические наблюдения на береговых станциях и постах / разраб. Л. В. Остроумов и др.. - 2017. -- 375 с.: ил. - (Руководящий документ РД 52.10.842-2017). -- Библиогр.: с. 370-371 (39 назв.). -- Разраб. указ. на обороте тит. л.

1. Область применения. 2. Нормативные ссылки. 3. Термины, определения и сокращения. 4. Организация морских гидрологических наблюдений на береговых и устьевых станциях и постах. 5. Наблюдения за уровнем моря. 6. Измерение температуры морской воды. 7. Определение солёности и плотности морской воды. 8. Наблюдения за ветровым волнением. 9. Прибрежные ледовые наблюдения. 10. Наблюдения за неблагоприятными гидрометеорологическими явлениями и опасными гидрометеорологическими явлениями в прибрежной зоне моря. 11. Дополнительные виды наблюдений. 12. Оформление, обработка, передача и хранение результатов наблюдений. 13. Автоматизированные системы и комплексы, применяемые при выполнении гидрологических наблюдений на морских береговых станциях и постах.

### Двигатели внутреннего сгорания с искровым зажиганием

#### 14. Перспективы внедрения в Российской Федерации системы "эко-маркировки" вновь регистрируемых и эксплуатируемых автотранспортных средств: проект ПРООН/ГЭФ-Минтранс России 00080462 "Сокращение выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта в городах России" / В. В. Донченко [и др.]. - Москва: НИИАТ, 2016. -- 228 с.: ил. - Загл. обл.: Перспективы внедрения в Российской Федерации системы "эко-маркировки" вновь регистрируемых и эксплуатируемых автотранспортных средств в рамках реализации проекта программы развития ООН/Глобального экологического фонда - Минтранса России "Сокращение выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта в городах России". -- Библиогр.: с. 224-228 (44 назв.). -- ISBN 978-5-9908271-0-3.

На основании анализа зарубежного опыта организации маркировки автотранспортных средств по показателям экологической безопасности, выбросам парниковых газов и энергоэффективности разработан

проект Концепции «эко-маркировки» автотранспортных средств в Российской Федерации и комплексный план мероприятий по его реализации. Разработан пакет проектов законодательных и нормативно-правовых документов с обосновывающими материалами, направленными на реализацию системы «эко-маркировки» в Российской Федерации, а также предложения по возможным экономическим и административным механизмам использования «эко-маркировки» для стимулирования приобретения в эксплуатации более экологически безопасных и энергоэффективных транспортных средств.

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

15. **Опасные геологические процессы** и прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Центральной Монголии / Российская академия наук, Сибирское отделение, Иркутский научный центр, Институт земной коры и др.; отв. ред. Д. П. Гладкочуб. - Иркутск: Изд-во ИГУ, 2017. -- 331 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 309-331. -- ISBN 978-5-9624-1540-6.

Представлены научные результаты, полученные в течение нескольких последних лет для Центральной Монголии российскими и монгольскими специалистами в ходе исследований сеймотектонических и инженерно-геологических процессов с акцентом на характеристике их опасности для территории Улаанбаатарской агломерации. Рассмотрены особенности глубинного строения Монголии, результаты комплексного изучения активных разломов в её центральной части, сейсмогеологические данные по крупным сейсмоструктурам в окрестностях Улаанбаатара, опыт районирования сейсмической опасности на территории монгольской столицы и других промышленных центров страны, а также инженерно-геологические материалы о проявлении опасных экзогенных процессов в пределах Улаанбаатарской агломерации.

### **Загрязнение почв**

16. **Шишкина, Д.Ю.**

Тяжёлые металлы в почвах Ростова-на-Дону: монография / Д. Ю. Шишкина; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2017. -- 96 с.: ил. -- ISBN 978-5-9275-2704-5.

Рассматриваются особенности распределения тяжёлых металлов в почвах различных функциональных зон Ростова-на-Дону. Излагаются закономерности трансформации микроэлементного состава городских почв в условиях техногенеза. Дается подробная характеристика уровня загрязнения почв различных урболоаншпафтов, его локализации и элементного состава. Проводится эколого-геохимическая оценка территории, выявляются долговременные тенденции аккумуляции тяжёлых металлов в верхнем почвенном горизонте.

### **Земельное право**

17. **Земельные ресурсы и продовольственная безопасность Центральной Азии и Закавказья = Land resources and food security of Central Asia and Southern Caucasus** / Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Евразийский центр по продовольственной безопасности; отв. ред.: П. В. Красильников, М. В. Конюшкова, Р. Варгас. - Рим: Продовольств. и с.-х. орг. Объед. Наций, 2016. -- IX, 418: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр.: с. 394-418. -- ISBN 978-92-5-009329-1.

Часть 1. Продовольственная безопасность в начале третьего тысячелетия. Часть 2. Земельные ресурсы: проблемы деградации и способы их решения. Часть 3. Продовольственная безопасность как комплексная задача.

### **Землеустройство и землеустроительный процесс. Земельный кадастр**

18. **Геоэкологические основы землеустройства**: материалы IV Международной научно-практической конференции (23-24 июня 2017 г.) / Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы; [редкол.: А. В. Шакиров (отв. ред.), А. А. Галимова (отв. секретарь)]. - Уфа: Изд-во БГПУ, 2017. -- 147 с.: ил. - Загл. обл.: Международная научно-практическая конференция "Геоэкологические основы землеустройства". -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-906958-24-2.

Представлены материалы по актуальной проблеме современного состояния элементов теории геоэкологического формирования кадастрового землепользования, обеспечивающих создание механизма земельного рынка с применением кадастровых технологий; по проблеме сохранения биоразнообразия и устойчивого развития территории; теоретическим и методическим аспектам ландшафтно-геоэкологических исследований и картографированию.

### **Информационная деятельность в области охраны окружающей среды и экологии человека**

19. **Кирильчук, И.О.**

Информационно-аналитическое сопровождение природоохранной деятельности: монография / И. О. Кирильчук; Юго-Западный государственный университет. - Курск: Унив. кн., 2017. -- 241 с.: ил. -- Библиогр.: с. 232-241 (73 назв.). -- ISBN 978-5-9500717-9-9.

Представлены результаты системных исследований в области разработки информационно-аналитических систем управления охраной окружающей среды. Проведён анализ проблем загрязнения объектов окружающей среды, разработаны направления совершенствования воздухоохранной деятельности, реорганизации системы государственного управления водными ресурсами и отходами. Предложен методологический подход к разработке информационно-аналитической системы управления охраной окружающей среды, а также её структурно-функциональная организация.

### **История ядерной техники. Персоналия**

#### **20. Толстиков, В.С.**

Ядерное наследие на Урале: исторические оценки и документы / В. С. Толстиков, В. Н. Кузнецов; Уральский государственный экономический университет, Челябинский государственный институт культуры. - Екатеринбург: Банк культур. информ., 2017. -- 394 с.: ил. - (Атомные города Урала). -- Библиогр.: с. 389-391. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-9907691-1-3.

На основе новых документальных материалов, впервые вводимых в научный оборот, повествуется об истории развития первого предприятия атомной отрасли на Урале, его производственной деятельности по наработке оружейного плутония, в результате которой произошло радиоактивное загрязнение окружающей среды, и о мерах по защите эксплуатационного персонала, населения, природной среды, подвергнувшихся радиационному воздействию, о постоянном поиске учёных и специалистов в решении этих проблем.

### **Канализационные сети**

#### **21. Малков, А.В.**

Предотвращение коррозии конструкционных материалов в системах водоотведения на основе организации газообмена: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.04 / А. В. Малков. - Санкт-Петербург, 2017. -- 23 с.: ил. -- Библиогр.: с. 22-23 (15 назв.)

Предотвращение (снижение скорости) коррозии конструкционных материалов в системах водоотведения путём организации газообмена между канализационной сетью и атмосферой земли.

### **Качество питьевой воды**

#### **22. Влияние комплекса солей металлов на качество питьевой воды города Грозного: эколого-физиологические исследования и оценка экологических рисков: коллективная монография / А. А. Атаева [и др.] ; под ред. Е. И. Тихомировой. - Грозный; Саратов: СГТУ им. Гагарина Ю. А., 2017. -- 159 с.: ил. -- Библиогр.: с. 143-159 (191 назв.). -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-907035-21-8.**

Представлены материалы комплексных экологических исследований качества воды поверхностных водоисточников Чеченской Республики. С использованием современных химико-аналитических методов выявлен специфический комплекс тяжёлых металлов с литием в воде из мест водозабора города Грозного. Представлена детальная токсикологическая характеристика действия выявленного комплекса химических элементов на гидробионтов и лабораторных животных. Изучены эффекты отдалённого биологического действия. Представлены данные расчётов экологических рисков и ущерба здоровью населения г. Грозного, связанных с употреблением питьевой воды, содержащей специфический комплекс солей металлов.

### **Климаты прошлого. Изменение климата**

#### **23. Изменения климата Арктики: место климатической науки в планировании адаптации: [монография] / В. М. Катцов [и др.] ; под ред. В.М. Катцова; Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет), Климатический центр Росгидромета. - Санкт-Петербург: ГГО, 2017. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 95-103. -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-9500883-3-9.**

В контексте обсуждения места, занимаемого климатической наукой в процессе планирования адаптации к изменениям климата, представлены результаты оценки климатических изменений и их последствий в российской Арктике, а также подходы к развитию региональных и отраслевых стратегий адаптации к этим последствиям.

### **Коммерческие вопросы, маркетинг, конъюнктура, реклама**

#### **24. Конкурентный потенциал региона: оценка и эффективность использования = Competitive region potential: assessment and effectiveness of usage: сборник статей VIII Международной научно-практической конференции (Абакан, 23-24 ноября 2017 г.) / Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова; [редкол.: Н. Ф.**

Кузнецова (отв. ред.) и др.]. - Абакан: Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, 2017. -- 223 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-7810-1665-5.

Представлен раздел: Природно-ресурсный потенциал и его роль в социально-экономическом развитии региона.

### **Материально-техническое снабжение. Логистика**

#### **25. Зуева, О.Н.**

Интеграционные процессы в реверсивной логистике вторичных ресурсов: [монография] / О. Н. Зуева, С. А. Шахназарян; Уральский государственный экономический университет. - Екатеринбург: Урал. гос. экон. ун-т, 2017. -- 238 с.: ил. -- Библиогр.: с. 204-219 (192 назв.). -- ISBN 978-5-9656-0270-4.

Дана комплексная характеристика интеграционных процессов реверсивной логистики вторичных ресурсов. Рассмотрены современные тенденции, методические подходы, особенности формирования и перспективы развития реверсивной логистики вторичных ресурсов.

### **Международная статистика**

#### **26. Милехин, А.В.**

Индексы глобального мира / А. В. Милехин, О. В. Иванов; Российская Академия Наук, Институт социально-политических исследований (ФГБУН ИСПИ РАН), Romir. - Москва: ФГБУН ИСПИ РАН, 2017. -- 340 с.: ил. -- ISBN 978-5-7556-0599-1.

Проводится широчайший обзор всевозможных индексов и рейтингов - с момента появления первых из них в начале прошлого века и до наших дней. Для удобства все индексы разделены на группы и помещены в соответствующие главы, например, по темам экономики, политики, социальных вопросов, окружающей среды, глобальной безопасности, урбанистики. В заключительной главе представлены индексы, созданные в России. По примеру западных индексов они пытаются подвести нашу страну под международную систему измерений. Однако есть и уникальные отечественные индексы, аналогов которым нет в мире. По мере возможности для некоторых индексов, в первую очередь, продолжающих выпускаться по сей день, приведены краткие результаты последних отчетов (2015-2017 гг.), что значительно «оживляет» приведенные методики и добавляет наглядности.

### **Месторождения нефти, газа и конденсата**

#### **27. Татарский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности (Бугульма).**

Сборник научных трудов ТатНИПИнефть / Татарский научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности (Бугульма). - Набережные Челны: Экспозиция Нефть Газ, 20 . - В надзаг.: ПАО "ТАТНЕФТЬ"

**Вып. 85.** - 2017. -- 494 с.: ил. -- ISBN 978-5-93962-837-2.

Среди представленных разделов: Экологическая безопасность при разработке нефтяных месторождений.

### **Метеорология**

#### **28. Дальневосточный региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт (Владивосток).**

Труды Федерального государственного бюджетного учреждения "Дальневосточный региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт"(ФГБУ "ДВНИГМИ"). - Владивосток: Дальнаука, 19 . - В надзаг.: Федер. служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

**Вып. 155:** Прикладные задачи в области гидрометеорологии для Дальневосточного региона Российской Федерации / под ред. Е. В. Карасева. - 2017. -- 253 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8044-1654-7.

Основой работ являлось создание методов и моделей, направленных на прогноз океанологических параметров, таких как уровень моря, ветрового волнения, ледовых условий, циркуляции вод дальневосточных морей. Большое внимание уделено прогнозу эволюции тропических циклонов, выходящих на территорию дальневосточного региона. Изложена, как технология выпуска прогнозов тайфунов, так и результат её оперативных испытаний. В ряде статей рассмотрено состояние окружающей среды в связи с антропогенным воздействием.

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

#### **29. Безопасность жизнедеятельности. Пожарная безопасность / С. Л. Пушенко [и др.]; Донской государственный технический университет. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2017. -- 136 с.: ил. -- Библиогр.: с. 134-136 (25 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7890-1338-0.**

Рассмотрены вопросы современного состояния нормирования при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов различного назначения, способы и средства обеспечения пожарной безопасности и защиты работников от сопутствующих им опасных факторов. Состоит из разделов, раскрывающих комплекс организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работника опасных факторов пожара, вопросы пожарной безопасности как части дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

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

30. **Природные ресурсы, охрана** окружающей среды и экологическая безопасность на Северном Кавказе: материалы научной конференции Института математики и естественных наук "Естественные науки - основа настоящего и фундамент будущего" в рамках V ежегодной научно-практической конференции СКФУ "Университетская наука - региону" (апрель 2017 г.) / Северо-Кавказский федеральный университет, Институт математики и естественных наук, Кафедра экологии и природопользования. - Ставрополь: АГРУС, 2017. -- 116 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9596-1322-8.  
Рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся региональных исследований в области экологии и природопользования.  
**Научные проблемы и технологические аспекты модернизации АПК и развития сельских территорий Байкальского региона:** материалы научно-практической конференции, посвященной Дню российской науки и 85-летию образования ФГБОУ ВО "Бурятская ГСХА имени В. Р. Филиппова", Улан-Удэ, 1-5 февраля 2016 г. : [1931 - 1960 - 1995 - 2011 - 2016] / Бурятская ГСХА имени В. Р. Филиппова; [отв. за вып.: О. Ю. Давыдова]. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2016. -- 324 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-8200-0416-2.  
Секция 1. Научные проблемы рационального использования почвенных и растительных ресурсов в условиях Байкальского региона. Секция 2. Социально-экономическое, политическое и культурное развитие Байкальского региона (XVII - XXI вв.). Секция 3. Мониторинг ветеринарного благополучия и получение животноводческой продукции высокого санитарного качества в Байкальском регионе. Секция 4. Актуальные вопросы инженерного обеспечения и технического сервиса в АПК Байкальского региона. Секция 6. Программно-целевой подход к модернизации и устойчивому развитию АПК Байкальского региона. Секция 7. Научные проблемы мониторинга и управления земельными и водными ресурсами Байкальского региона.
31. **Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика:** сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции / Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова. - Воронеж: ВГЛТУ, 2013 - . - ISSN 2308-8877  
**№ 5(31).** - 2017. -- 486 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.  
Секция 1. Исследование и математическое моделирование свойств и состояний возобновляемых природных ресурсов. Секция 2. Фундаментальные исследования физических свойств возобновляемых природных ресурсов. Секция 3. Актуальные исследования и методы воспроизводства природных ресурсов. Секция 4. Химическая обработка и экологические проблемы утилизации отходов перерабатывающей промышленности. Секция 5. Инновационные направления и методы переработки возобновляемых природных ресурсов. Секция 6. Современные решения проблем рационального использования возобновляемых природных ресурсов.

#### **Общие вопросы**

32. **Фоменко, Г.А.**  
Экономическая ценность природного капитала и стратегическая экологическая оценка. Территория угледобычи / Г. А. Фоменко, М. А. Фоменко, К. А. Лошадикин; Ярославский государственный технический университет [и др.]. - Ярославль: Ресурсы и консалтинг, 2018. -- 149 с.: ил. -- Парал. загл., рез. англ.. -- Библиогр.: с. 147-149 (84 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-9500779-4-4.  
1. Методологические подходы и особенности интеграции стратегической экологической оценки и экономической оценки природного капитала. 2. Экономическая оценка природного капитала на примере угледобывающего района (Новокузнецкий муниципальный район). 3. Экономическая оценка природного капитала и стратегическое территориальное планирование (Новокузнецкий муниципальный район).
33. **Наилучшие доступные технологии** убоя животных и птицы на мясоперерабатывающих предприятиях. Переработка побочных продуктов / И. Л. Воротников [и др.]; Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова. - Саратов: ФГБОУ ВО Саратов. ГАУ, 2018. -- 609 с.: ил. -- Библиогр.: с. 601-609 (78 назв.). -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-907035-16-4.  
Рассмотрена концепция перехода на принципы наилучших доступных технологий в России; представлен зарубежный опыт определения НДТ организации убойных пунктов средней и малой мощности, крупных мясокомбинатов и мясоперерабатывающих предприятий по убою животных и птицы и переработке

побочного сырья животного происхождения; приведены нормативно-правовые основы экологического нормирования в Российской Федерации и ЕАЭС.

**34. Климова, Е.В.**

Информационные технологии в сфере техносферной безопасности: учебное пособие / Е. В. Климова; Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ, 2016. -- 86 с.: ил. -- Библиогр.: с. 86 (8 назв.).

Рассмотрено применение информационных технологий в сфере техносферной безопасности, выполнен анализ современных программных комплексов в области обеспечения техносферной безопасности (охраны труда, специальной оценки условий труда, охраны окружающей среды), даны рекомендации по их практическому применению; приведён словарь основных терминов.

**35. Трапезникова, О.Н.**

Структура и эволюция агроландшафтов Нечерноземной зоны Восточно-Европейской равнины: автореф. дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.36 / О. Н. Трапезникова. - Москва, 2017. -- 50 с.: ил. -- Библиогр.: с. 47-50 (23 назв.)

Выявлены закономерности структуры и эволюции агроландшафтов Нечернозёмной (лесной) зоны Восточно-Европейской равнины.

### **Общие вопросы охраны окружающей среды и экологии человека**

**36. Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзорная информация / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1979 - . - ISSN 0869-1002**

**№ 1(2018)** / гл. ред. Ю. М. Арский. - 2018. -- 118 с.: ил.

Представлены разделы: Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов; Отходы. Малоотходная и безотходная технологии.

**37. Научные и технические аспекты охраны окружающей среды: обзорная информация / Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ); гл. ред. Ю. М. Арский. - Москва: ВИНИТИ, 1979 - . - ISSN 0869-1002**

**№ 6(2017).** - 2017. -- 143 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.

Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов. Загрязнение окружающей среды. Контроль загрязнения.

**38. Чистый город, чистый регион, чистая страна: по материалам "круглых столов", проведенных в рамках цикла мероприятий "Зеленая гостиная" / Национальная библиотека Республики Адыгея, Майкопский государственный технологический университет; [редкол.: Э. А. Сиротюк (науч. ред.) и др.]. - Майкоп: Нац. б-ка Респ. Адыгея, 2017. -- 98 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-90700-08-5.**

I. Роль библиотек в экологическом информировании и просвещении. II. Чистый город. III. Чистый регион. IV. Чистая страна.

**39. Сборник докладов научно-практической конференции "Природное и культурное наследие Арктических регионов", приуроченной к Году особо охраняемых природных территорий в России: 19-20 сентября 2017 года / Комитет по культуре и искусству Мурманской области, Мурманский областной краеведческий музей. - Архангельск: СОЛТИ, 2017. -- 97 с.: ил. - (2017 год экологии в России). -- Библиогр. в подстроч. примеч.. -- ISBN 978-5-7536-0470-5.**

На конференции обсуждались следующие темы: проблемы исследования и сохранения природного и культурного наследия Арктики; фактор личности в изучении и освоении Арктики; географические экспедиции и исследования в Арктике; научное изучение Арктических регионов; эволюционная и историческая география: ритмика процессов и явлений Арктики; геоэкология, природопользование и охрана окружающей среды Арктики; социально-экономические факторы развития Арктики; регионоведение, краеведение и туризм в Арктике.

### **Общие проблемы**

**40. Забураева, Х.Ш.**

Геоэкологические основания оптимизации природопользования в горных регионах России (на примере Северо-Восточного Кавказа): автореф. дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.36 / Х. Ш. Забураева. - Калининград, 2017. -- 39 с.: ил. -- Библиогр.: с. 31-38 (61 назв.).

На основе впервые предложенной совокупности методообразующих принципов разработана концепция сбалансированного природопользования и модель его оптимизации в регионах Северо-Восточного Кавказа.



**41. Венгерцев, В.Г.**

Управление вторичными материальными ресурсами как фактор регионального развития: автореф. дис. ... канд. юрид. наук : 08.00.05 / В. Г. Венгерцев. - Санкт-Петербург, 2017. -- 21 с.: ил. -- Библиогр.: с. 20-21 (10 назв.)  
Разработка теоретических и методических основ управления обращением вторичных материальных ресурсов в контексте социально-экономического развития региона.

**42. Лихачёв, С.В.**

Экологические и биологические аспекты природопользования: учебное пособие / С. В. Лихачёв, Е. В. Пименова, Т. Ю. Насртдинова; Пермский государственный аграрно-технологический университет имени Д. Н. Прянишникова. - Пермь: ПрокростЪ, 2018. -- 177 с.: ил. -- Библиогр.: с. 160-172. -- ISBN 978-5-94279-377-7.  
Рассмотрены современные проблемы рационального природопользования, а именно, недропользования, водопользования, землепользования, использования биоресурсов. Освещены проблемы классификации природных ресурсов и подходы к оценке природопользования. Представлен теоретический материал, методические указания для выполнения практических работ, необходимый справочный материал, тестовые задания, контрольные вопросы, а также список рекомендуемой литературы и интернет-источников.

**43. Любомирова, В.Н.**

Экологические основы природопользования: учебное пособие / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, Т. М. Шленкина; ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. - Ульяновск: УлГАУ, 2017. -- 344 с.: ил. -- Библиогр.: с. 340-342.  
Рассмотрены теоретические и практические проблемы экологии природопользования в современных условиях. Изложены важнейшие понятия экологии, вопросы антропогенного воздействия на окружающую среду. Представлены нормативно - правовые основы, методические и практические вопросы функционирования экологического механизма природопользования и охраны окружающей среды в России.

- 44. Моделирование чрезвычайных ситуаций:** учебное пособие / В. Г. Шаптала [и др.] ; под общ. ред. В.Г. Шаптала; Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. -- 165 с.: ил. -- Библиогр.: с. 162 (6 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л.  
Изложены подходы к математическому описанию и моделированию чрезвычайных ситуаций природного (землетрясения, наводнения, ураганы, лесные пожары) и техногенного (взрывы, химические, радиационные и гидродинамические аварии) характера, уделено внимание математическому моделированию защищённости объектов с массовым пребыванием людей от террористических нападений, пожарной опасности, экологического риска, освещены вопросы обеспечения комплексной безопасности объектов.

**Организации, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы ученых**

- 45. Материалы научных мероприятий,** приуроченных к 15-летию Южного научного центра Российской академии наук: Международного научного форума "Достижения академической науки на юге России", Международной молодежной научной конференции "Океанология в XXI веке: современные факты, модели, методы и средства" памяти члена-корреспондента РАН Д. Г. Матишова, Всероссийской научной конференции "Аквакультура: мировой опыт и российские разработки", г. Ростов-на-Дону, 13-16 декабря 2017 г. / Российская академия наук, Южный научный центр Российской академии наук [и др.]; [редкол.: Г. Г. Матишов (гл. ред.) и др.]. - Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2017. -- 547 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-4358-0165-1.  
Представлены результаты фундаментальных и прикладных исследований в приоритетных областях науки с целью обеспечения комплексного решения технологических, инженерных, экологических, геополитических, экономических, социальных, гуманитарных проблем в интересах устойчивого развития южных регионов Российской Федерации.

**Основные процессы переработки полимеров и полуфабрикатов**

**46. Еренков, О.Ю.**

Вторичная переработка отходов пластмасс: учебное пособие / О. Ю. Еренков. - Комсомольск-на-Амуре: КНАГУ, 2018. -- 62 с.: ил. -- Библиогр.: с. 58-62 (45 назв.). -- ISBN 978-5-7765-1302-2.  
Приведены технологические аспекты вторичной переработки полимерных материалов. Приведены особенности, способы и оборудование вторичной переработки термопластов. Изложена специфика вторичной переработки отходов поливинилхлорида. Представлены оригинальные технические решения по интенсификации и повышению эффективности вторичной переработки отходов из пластмасс на основе применения электрофизической обработки перерабатываемого материала.

**Отдельные виды стихийных бедствий, предупреждение, ликвидация последствий, прогнозирование**

**47. Морозова, М.М.**

Чрезвычайные ситуации природного характера: учебное пособие / М. М. Морозова, А. Ф. Лисин, Ю. А. Крылова; Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова. - Ульяновск: УлГПУ им. И. Н. Ульянова, 2018. -- 73 с.: ил. -- Библиогр.: с. 73 (7 назв.). -- ISBN 978-5-86045-950-2.

Рассмотрена роль и место природных чрезвычайных ситуаций (ЧС) среди ЧС других групп, классификация природных ЧС. Особое внимание уделено природным ЧС, которые встречаются на территории Ульяновской области, определена распространённость ЧС по классам и типам природных ЧС в Ульяновской области, предложена статистика и анализ природных ЧС на территории Ульяновской области за период 2003-2015 гг.

### **Охрана окружающей среды**

#### **48. Тетиор, А.Н.**

Реставрационная архитектурно-строительная экология: учебное пособие / А. Н. Тетиор; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Москва: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2017. -- 162 с.: ил. -- Библиогр.: с. 159-160 (23 назв.). -- ISBN 978-5-4465-1672-8.

Новая наука - реставрационная архитектурно-строительная экология - содержит решения по восстановлению нарушенной природной среды и реконструкции объектов, не соответствующих положениям экологизации, с целью восстановления природы и обеспечения высокого качества среды жизни.

### **Охрана окружающей среды в энергетике**

#### **49. Гончарова, Е.Н.**

Экология и энергетика: учебное пособие / Е. Н. Гончарова; Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. -- 111 с.: ил.

Рассмотрены главные понятия как общей, так и инженерной экологии. Изложены основы учения В. И. Вернадского о биосфере. Показано воздействие экологических факторов на живые организмы. Приведены основополагающие экологические законы, описаны виды загрязнения биосферы. Изложены методы очистки отходящих газов и сточных вод от загрязнения. Одна из глав пособия посвящена экологическим проблемам энергетики.

### **Охрана окружающей среды. Экология человека**

#### **50. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзорная информация / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1972 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0235-5019**

**№ 11(2017)**/ гл. ред. Ю. М. Арский. - 2017. -- 168 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Рациональное использование и воспроизведение природных ресурсов.

#### **51. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзорная информация / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1972 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0235-5019**

**№ 1(2018)**/ гл. ред. Ю. М. Арский. - 2018. -- 148 с.: ил. -- Библиогр. в конце разд.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Стихийные бедствия и катастрофы антропогенного происхождения; Рациональное использование и воспроизведение природных ресурсов.

#### **52. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзорная информация / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1972 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 0235-5019**

**№ 12(2017)**. - 2017. -- 172 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.

Представлены разделы: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды; Рациональное использование и воспроизведение природных ресурсов.

### **Охрана труда по категориям работников**

#### **53. Сидельникова, О.П.**

Управление техносферной безопасностью: учебное пособие / О. П. Сидельникова; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград: ВолгГТУ, 2017. -- 165 с. -- Библиогр.: с. 98 (6 назв.). -- ISBN 978-5-9948-2632-4.

1. Основные положения и принципы управления техносферной безопасностью. 2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. 3. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве. 4. Экономическое регулирование природопользования.

## Палеоэкология

### 54. Янин, Б.Т.

Палеоэкология = Paleocology: [учебник для студентов высших учебных заведений] / Б. Т. Янин. - Москва: Изд-во Моск. ун-та, 2016. -- 263 с.: ил. -- Парал. тит. л. англ.. -- Библиогр.: с. 249-258. Предм. указ.: с. 260-261. -- ISBN 978-5-19-010990-0.

Изложены общие положения и краткая история палеоэкологии, рассмотрены её методы и главные направления исследований. Основное внимание уделено палеоаутоэкологии (реконструкция образа жизни и условий существования организмов, выяснение физиологических и поведенческих явлений) и палеосинэкологии морских животных (биоценотический анализ современных и древних биоценозов, взаимоотношения организмов в сообществах, палеобиоценозы во времени и пространстве; экосистемный анализ современных морских экосистем и древних палеоэкосистем, их эволюция во времени и пространстве).

## Почвоведение

### 55. Терещенко, Н.Н.

Современные методы оценки микробиологических свойств и экологического статуса почвы: практикум / Н. Н. Терещенко, Е. Е. Акимова, О. М. Минаева; Национальный исследовательский Томский государственный университет, Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства. - Томск: Изд. Дом Том. гос. ун-та, 2017. -- 151 с.: ил. -- Библиогр.: с. 137-138 (27 назв.). -- ISBN 978-5-94621-649-4.

1. Основные правила техники безопасности при работе в микробиологической лаборатории. 2. Стерилизация посуды, инструментов, материалов и питательных сред. 3. Правила работы и устройство микроскопа. 4. Методика посева на твердые элективные среды. 5. Основные агрономически- и экологически важные группы почвенных микроорганизмов. 6. Исследование, описание и идентификация микроорганизмов. 7. Методы анализа основных эколого-трофических групп почвенных микроорганизмов. 8. Методы учёта количества и состава ризосферной микрофлоры. 9. Определение активности азотобактера методом Виноградского. 10. Определение количества микроорганизмов, улучшающих фосфорное питание растений. 11. Расчёт коэффициента минерализации. 12. Изучение ростостимулирующих и фитотоксичных свойств почвенных микроорганизмов. 13. Определение хронической фитотоксичности почвы в отношении высших растений. 14. Статистическая обработка результатов микробиологических исследований.

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

### 56. Смирнова, Е.Э.

Безопасность жизнедеятельности. Проведение лабораторного практикума по охране труда: учебное пособие / Е. Э. Смирнова, Л. А. Гурьева; Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. - Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2017. -- 212 с.: ил. -- Библиогр.: с. 115-116 (30 назв.). -- ISBN 978-5-9227-0686-5.

Рассмотрены опасные факторы при работе на производстве, методы и средства защиты от их воздействия на человека. Изложен теоретический материал, необходимый для понимания фактических процессов, даны конкретные рекомендации по выполнению лабораторного практикума и оформлению полученных результатов.

## Пропаганда и распространение экологических знаний

### 57. Экологическое образование: проблемы, опыт и перспективы: материалы всероссийской научно-практической конференции, Уфа, 15 ноября 2017 года / Институт развития образования Республики Башкортостан [и др.]; [редкол.: Р. Г. Мазитов и др.]. - Уфа: ИРО РБ, 2017. -- 351 с.: ил. -- Библиогр. в конце некоторых ст.. -- ISBN 978-5-7159-0790-7.

Секция 1. Экологическое образование и воспитание в дошкольных организациях. Секция 2. Экологическое образование и воспитание младших школьников в рамках реализации ФГОС начального общего образования. Секция 3. Экологическое образование школьников в процессе преподавания базовых учебных предметов основного и среднего общего образования. Секция 4. Организация дополнительного экологического образования и воспитания учащихся. Секция 5. Формирование экологической культуры студентов среднего профессионального и высшего образования. Секция 6. Актуальные проблемы экологического просвещения населения.

## Прочие виды энергоресурсов

### 58. Возобновляемая энергетика: учебное пособие / А. Б. Дарьенков [и др.]; Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева. - Нижний Новгород: НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2017. -- 213 с.: ил. -

(Программа развития опорного университета). -- Библиогр.: с. 211-213 (36 назв.). -- Авт. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-502-00976-8.

Глава 1. Возобновляемые источники энергии. Глава 2. Малые ГЭС. Глава 3. Геотермальные источники энергии. Глава 4. Системы электроснабжения на базе двигателя Стирлинга. Глава 5. Биотопливо. Глава 6. Ветроэнергетика. Глава 7. Солнечные тепловые электростанции. Глава 8. Солнечные фотоэлектрические станции. Глава 9. Приливные электростанции. Глава 10. Волновые электростанции. Глава 11. Топливные элементы. Глава 12. Виртуальные электростанции на основе возобновляемых источников энергии. Глава 13. Лабораторный практикум.

### Радиосвязь и радиовещание

#### 59. Зубарев, Ю.Б.

Мобильный телефон и здоровье = Cell phone and health: монография / Ю. Б. Зубарев. - 3-е изд., перераб.. - Москва: Библио-Глобус, 2018. -- 160 с.: ил. -- Библиогр.: с. 151-160 (87 назв.). -- ISBN 978-5-6040673-5-2.

Приводится история отечественного нормирования электрополей радиочастотного диапазона волн. Рассматривается применение электромагнитного излучения в медицине для лечения больных. Описывается применение электромагнитных полей в системах радиосвязи, в частности в мобильной связи, где основным параметром системы является качество связи. Качество работы мобильной системы связи зависит от мощности излучаемого сигнала, что для организма человека является вредным явлением при длительном пользовании мобильным телефоном.

### Рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов

#### 60. Менеджмент устойчивого развития: учебное пособие / Н. М. Сербулова [и др.]; Донской государственный технический университет. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2017. -- 74 с.: ил. -- Библиогр.: с. 70-72. -- Авт. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-7890-1349-6.

Изложены основы концепции устойчивого развития, а также вопросы управления устойчивым развитием социально-экономических систем, нацеленные на формирование эффективной эколого-ориентированной политики в масштабах страны и за её пределами. Рассмотрен единый социально-экологический подход к экономическому развитию, способствующий целостному восприятию современных экологических и социальных проблем во взаимной связи.

#### 61. Природные ресурсы, охрана окружающей среды и экологическая безопасность на Северном Кавказе: материалы научной конференции Института математики и естественных наук "Естественные науки - основа настоящего и фундамент будущего" в рамках IV ежегодной научно-практической конференции СКФУ "Университетская наука - региону" (апрель 2016 г.) / Северо-Кавказский федеральный университет, Институт математики и естественных наук, Кафедра экологии и природопользования. - Ставрополь: АГРУС, 2016. -- 125 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9596-1234-4.

Представлены материалы, которые охватывают широкий круг вопросов, касающихся региональных исследований в области экологии и природопользования студентов бакалавриата и магистратуры направления «Экология и природопользование» Института математики и естественных наук.

### Региональная экономика

#### 62. Меняющийся климат и социально-экономический потенциал Российской Арктики = Changing climate of the Russian Arctic and its socio-economic potential / Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Географический факультет; отв. ред. С. А. Сократов. - Москва: Геогр. фак. МГУ, 2015. -- 127, [1] с.: ил + [8] л. ил.. -- Парал. загл. англ. - Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-904761-53-0.

1. Климатические условия российской Арктики. 2. Гидрологический режим и экстремальные гидрологические ситуации в устьевых областях Арктической зоны. 4. Хозяйственный потенциал Российской Арктики.

### Региональные гидрологические характеристики

#### 63. Кондратьева, Н.В.

Распространение и особенности проявления селевых процессов на северном и юго-западном склонах Большого Кавказа: автореф. дис. ... д-ра геогр. наук : 25.00.23 / Н. В. Кондратьева. - Нальчик, 2017. -- 51 с.: ил. -- Библиогр.: с. 45-51 (62 назв.)

Оценен масштаб и степень опасности проявления селевых процессов на северном и юго-западном склонах Большого Кавказа и выявлены основные особенности и закономерности их распространения и развития.

#### 64. Китаев, А.Б.

Изучаем водные объекты родного края: учебное пособие для учителей средних учебных заведений, студентов

вузов / А. Б. Китаев, А. А. Шайдулина; Пермский государственный национальный исследовательский университет. - Пермь: Perm Univ. Press, 2017. -- 149 с.: ил. -- Библиогр.: с. 147-148 (16 назв.). -- ISBN 978-5-7944-2999-2.

Дана гидрографическая характеристика Пермского края, его природных условий; рассмотрены программы и описаны методы полевых исследований водных объектов: рек, озёр, болот и др., а также условия формирования риска на водных объектах; приведён краткий словарь необходимых терминов.

### **Рекреационная экономика**

#### **65. Серова, О.В.**

Рекреационные технологии: учебное пособие / О. В. Серова, А. Ю. Кулагин; Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы. - Уфа: Изд-во БГПУ, 2017. -- 168 с.: ил. -- Библиогр.: с. 142-150 (138 назв.). -- ISBN 978-5-906958-13-6.

Тема 1. Понятие о туристско-рекреационных ресурсах. Тема 2. Типы районирования. Рекреационное районирование, рекреационные зоны, особенности и возможности использования. Тема 3. Методы рекреационной географии и методики расчёта рекреационно-ресурсного потенциала. Тема 4. Методики расчёта допустимых нагрузок на природные комплексы. Тема 5. Рекреационное природопользование на территории ООПТ. Тема 6. Опыт рекреационного районирования и оценки влияния рекреационных нагрузок на природные комплексы территории Российской Федерации. Тема 7. Туристско-рекреационные ресурсы: подходы исследования.

### **Системы вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения**

#### **66. Беспалов, В.И.**

Проектирование воздухо-природоохранных сооружений: учебное пособие / В. И. Беспалов, О. С. Гурова; Донской государственный технический университет. - Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2018. -- 140 с.: ил. -- Библиогр.: с. 137-140 (30 назв.). -- ISBN 978-5-7890-1448-6.

1. Воздухоохранные сооружения. 2. Первый цикл процесса снижения загрязнения воздушной среды. 3. Второй цикл процесса снижения загрязнения воздушной среды. 4. Методика формирования экологически эффективных и энергетически экономичных воздухо-природоохранных сооружений. 5. Примеры практической реализации методики формирования экологически эффективных и энергетически экономичных воздухо-природоохранных сооружений.

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

#### **67. Анохин, С.А.**

Правовая охрана окружающей среды: курс лекций / С. А. Анохин, М. -С.З. Ильясов, Ю. А. Иванова; Московский университет Министерства Внутренних Дел Российской Федерации имени В. Я. Кикотя. - Москва: Моск. ун-т МВД России им. В. Я. Кикотя, 2017. -- 217 с.: ил. - (Знания. Честь. Отечество). -- Библиогр.: с. 215-217. -- ISBN 978-5-9694-0391-8.

Лекция 1. Предмет, метод, система экологического права Источники экологического права. Лекция 2. Субъекты и объекты экологического права. Право собственности на природные ресурсы и право природопользования. Лекция 3. Правовые основы государственного управления и экономическое регулирование в области охраны окружающей среды и природопользования. Лекция 4. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Лекция 5. Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Лекция 6. Экологические функции правоохранительных органов и способы защиты экологических прав граждан. Лекция 7. Правовая охрана окружающей среды в городах и иных населённых пунктах при осуществлении хозяйственной деятельности. Лекция 8. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов. Лекция 9. Правовой режим использования и охраны отдельных видов природных ресурсов. Лекция 10. Международно-правовой механизм охраны окружающей среды.

#### **68. Хураськина, Н.В.**

Формирование эколого-правовой компетенции обучающихся в системе непрерывного образования / Н. В. Хураськина, Е. В. Иванова ; [науч. ред. А. Д. Дмитриев]; Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова. - Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2017. -- 163 с.: ил. -- Библиогр.: с. 125-139. -- ISBN 978-5-7677-2625-7.

Глава 1. Теоретические и методологические основы эколого-правового образования и воспитания обучающихся. Глава 2. Организационно-педагогические условия формирования эколого-правовой компетенции у обучающихся. Глава 3. Результаты исследования процесса формирования эколого-правовой компетентности в системе образования региона.

## Теория гражданской обороны

69. **Организационные основы гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации: учебное пособие** / В. Ю. Радоуцкий [и др.] ; под общ. ред. В.Ю. Радоуцкого ; Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017. -- 153 с.: ил. -- Библиогр.: с. 145-150 (65 назв.). -- Авт. указ. в вып. дан. Рассмотрена организационная структура, задачи, режимы функционирования, руководство и управление гражданской обороной и единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации. Изложены вопросы подготовки и решения задач при ведении гражданской обороны и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Освещены документы, регламентирующие создание и функционирование указанных систем, а также вопросы надзора в области пожарной безопасности и гражданской защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

## Теория и методы исследования загрязнения и охраны атмосферы

70. **Папаев, П.Л.**  
Ячеечно-нейросетевая система компьютерного анализа последствий аварийного загрязнения атмосферы химическими производствами: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.01 / П. Л. Папаев. - Москва, 2017. -- 17 с.: ил. -- Библиогр.: с. 15-16 (11 назв.)  
Разработка методического, алгоритмического и программно-информационного обеспечения ячеечно-нейросетевой системы компьютерного анализа последствий аварийного загрязнения атмосферы (ЯНСКА) химическими производствами с использованием методологии системного подхода; применение разработанной ИС «ЯНСКА» для ОВОС и принятия научно-обоснованных управленческих решений в чрезвычайных ситуациях.
71. **Малькова, И.Л.**  
Социально-гигиенический мониторинг состояния атмосферного воздуха г. Ижевска: монография / И. Л. Малькова, А. В. Семакина; Удмуртский государственный университет, Институт естественных наук. - Ижевск: Удмурт. гос. ун-т, 2018. -- 122, [1] с.: ил. -- Библиогр.: с. 104-112 (95 назв.). -- ISBN 978-5-4312-0577-4.  
Представлен пространственно-временной анализ связи загрязнения атмосферного воздуха г. Ижевска и здоровья детского населения за 25-летний период.

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

72. **Актуальные вопросы теории и практики возмещения вреда, причиняемого водным биоресурсам** / Д. Ф. Аверьянов [и др.] ; [под общ. ред. А. Н. Белоусова]. - Москва: Эдитус, 2018. -- 294 с.. -- Библиогр. в конце ст.. -- Авт. указ. на с. 3. -- ISBN 978-5-00058-758-4.  
Издание посвящено исследованию института оценки и возмещения правомерного экологического вреда, применительно к водным биоресурсам, формированию его теоретических основ, выявлению проблем в этой сфере деятельности, а также разработке мер, способствующих эволюции организационно-методических механизмов применения в рамках концепции устойчивого развития.

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

73. **Природные и антропогенные экосистемы: проблемы и решения = Natural and anthropogenic ecosystems: problems and solutions: монография** / Е. В. Будилова [и др.] ; под ред. Д. В. Рисника. - Москва: Библио-Глобус, 2017. -- 267 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-6040237-3-0.  
Представлены разделы: Наземные экосистемы. Пресноводные экосистемы. Моделирование в решении экологических проблем.
74. **Магомедов, М.Ш.**  
Оценка последствий рекреационного воздействия на основные компоненты лесной зоны пригорода Махачкалы: монография / М. Ш. Магомедов; Дагестанский государственный университет, Филиал ДГУ в г. Кизляр. - Махачкала: АЛЕФ, 2015. -- 62, [1] с.: ил. - Загл. обл.: Оценка последствий рекреационного воздействия на основные компоненты природной среды. -- Библиогр.: с. 51-62. -- ISBN 978-5-4242-0408-1.  
Исследован характер воздействия рекреационной нагрузки на ряд компонентов экосистемы лесной зоны пригорода Махачкалы (почва, растительность и сообщество мышевидных грызунов).
75. **Экологическая экспертиза: обзорная информация** / Всероссийский институт научной и технической

информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1991 - . - ISSN 0869-1010  
№ 6(2017) / гл. ред. Ю. М. Арский. - 2017. -- 156 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.  
Оценка воздействия на окружающую среду. Экологический мониторинг.

76. **Амирова, З.К.**

Экологические аспекты управления классическими и "новыми" стойкими органическими загрязнителями: учебное справочное пособие / З. К. Амирова, А. А. Кулагин; Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы. - Уфа: Изд-во БГПУ, 2017. -- 87 с.: ил. -- Библиогр.: с. 82-87 (62 назв.). -- ISBN 978-5-906958-26-6.

Содержится обширный справочный материал по одной из глобальных экологических проблем- загрязнения окружающей среды стойкими органическими загрязнителями (СОЗ), включая историю их появления в окружающей среде, отдалённые последствия воздействия и инциденты с загрязнением. Анализируются экологические проблемы мониторинга и экотоксикологии стойких органических загрязнителей (СОЗ) в соответствии с перечнем Стокгольмской Конвенции о СОЗ, с 2004 г. по настоящее время.

77. **Экологическая экспертиза: обзорная информация** / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1991 - . - ISSN 0869-1010

№ 1(2018) / гл. ред. Ю. М. Арский. - 2018. -- 131 с.: ил. -- Парал. загл. ст., анот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.

Представлены разделы: Оценка воздействия на окружающую среду; Экологический аудит и мониторинг окружающей среды.

78. **Благодатнова, А.Г.**

Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: рабочая тетрадь / А. Г. Благодатнова; Новосибирский государственный педагогический университет. - Новосибирск: НГПУ, 2017. -- 66 с.: ил. -- Библиогр.: с. 55. -- ISBN 978-5-00104-111-5.

§ 1. Введение в науку. § 2. Основы экологического нормирования. § 3. Механизмы экологического нормирования. § 4. Санитарно-защитные зоны промышленных предприятий. § 5. Санитарно-гигиенические нормативы. § 6. Производственно-хозяйственные нормативы. § 7. Снижение выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

**Теория и методы охраны почв от разрушения и загрязнения**

79. **Институт геологии (Махачкала).**

Труды Института геологии Дагестанского научного центра Российской академии наук. - Махачкала: АЛЕФ, 1956 -

**Вып. 67:** Природные и антропологические изменения аридных экосистем и борьба с опустыниванием: сборник статей по материалам международной научно-практической конференции, 24-26 ноября 2016 г., посвященной 20-летию журнала "Аридные экосистемы", 20-летию вступления в силу Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием, 40-летию Конференции ООН по борьбе с опустыниванием. - 2016. -- 345 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4242-0485-2.

Представлены разделы: Научные и прикладные основы планетарной стратегии борьбы с опустыниванием; Изменение климата, хозяйственная деятельность человека в аридных районах и современные экологические проблемы; Географические основы охраны биоразнообразия компонентов аридных земель; Адаптивные технологии борьбы с опустыниванием; Геологические основы борьбы с опустыниванием.

**Терминология. Справочная литература. Учебная литература**

80. **Учение о сферах Земли: учебное пособие** / Е. В. Надежкина [и др.]; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). - Москва: Изд-во МАИ, 2017. -- 96 с.: ил. - (Учебное пособие). -- Библиогр.: с. 94 (10 назв.). -- ISBN 978-5-4316-0467-6.

Представлены фундаментальные основы естественнонаучных дисциплин. Рассмотрены общие сведения о рельефе. Детально описаны рельефы горных стран, рельефы, образованные в результате деятельности моря, особенности рельефа равнин; приведены общие сведения об оболочке Земли, об опасных геологических процессах и явлениях.

**Технические газы**

81. **Попов, С.К.**

Термохимическая рекуперация в высокотемпературной теплотехнологии: монография / С. К. Попов; Национальный исследовательский университет "МЭИ". - Москва: Изд-во МЭИ, 2018. -- 103 с.: ил. -- Библиогр.: с. 96-103 (74 назв.). -- ISBN 978-5-7046-1903-1.

Представлены результаты разработки и исследования различных аспектов эффективного применения

термохимической рекуперации тепловых отходов высокотемпературных промышленных установок на основе конверсии природного газа для решения задачи энергосбережения. Определена совокупность показателей эффективности рекуперации тепловых отходов высокотемпературных теплотехнологических установок. Изложены методические подходы к определению предельного уровня энергосбережения в установках с термохимической рекуперацией, алгоритм оптимизации структурных и режимных параметров установок с комплексной утилизацией тепловых отходов.

### **Технология производства строительных материалов и изделий**

#### **82. Сучков, В.П.**

Гипсовые строительные материалы и изделия, полученные механохимической активацией природного и техногенного сырья: учебное пособие / В. П. Сучков; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород: ННГАСУ, 2017. -- 133 с.: ил. -- Библиогр.: с. 132-133 (17 назв.). -- ISBN 978-5-528-00234-7.

Приводится информация о сырьевой базе для производства гипсовых строительных материалов. Кроме природного сырья, сырьевой базой являются шламы, образующиеся при производстве минеральных удобрений, подготовке воды на тепловых электростанциях. Разработанные инновационные технологии позволяют на основе шламов производить стройматериалы и изделия, соответствующие нормативным документам. Рассматривается технология переработки природного гипсового сырья для производства гипсового вяжущего более высокого качества по сравнению с выпускаемым в настоящее время.

### **Урбанизация**

#### **83. Слукин, В.М.**

Средовые факторы в архитектуре и градостроительстве: учебник / В. М. Слукин; Уральский государственный архитектурно-художественный университет. - Екатеринбург: Архитектон, 2018. -- 254 с.: ил. -- Библиогр.: с. 249-252 (114 назв.). -- ISBN 978-5-7408-0220-6.

Представлены главы: 1. Основные особенности и направления в современной структурно-градостроительной планировке с учётом средовых факторов. 2. Структурные зоны Земли и окружающего пространства. 3. Климатические и климатообразующие факторы. 4. Грунтовая составляющая литосферной оболочки Земли. 5. Ландшафты. 6. Водная составляющая среды обитания. 7. Природные, техногенные и антропогенные физические факторы среды.

### **Условия труда, социально-бытовые мероприятия (услуги), охрана труда, техника безопасности в строительстве**

#### **84. Безопасность в строительстве:** материалы III Международной научно-практической конференции, 23-24 ноября 2017 года, [Санкт-Петербург] / Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет; [редкол.: Е. И. Рыбнов (отв. ред.) и др.]. - Санкт-Петербург: С.-Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т, 2017. -- 239 с.: ил. -- Парал. загл. ст., аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9227-0778-7.

Секция № 3. Экологическая и промышленная безопасность. Безопасность промышленных производств.

### **Экологическое образование и воспитание**

#### **85. Современное образование в области безопасности жизнедеятельности: теория, методика и практика:** материалы научно-практической конференции, г. Санкт-Петербург, 22 ноября 2017 г. / Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Факультет безопасности жизнедеятельности; [редкол.: П. В. Станкевич и др.]. - Казань: Бук, 2017. -- 230 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-906954-78-7.

Представленные статьи посвящены вопросам различных аспектов безопасности жизнедеятельности, методическим вопросам обучения основам безопасности жизнедеятельности в общеобразовательной школе и безопасности жизнедеятельности в системе среднего профессионального и высшего профессионального образования.

#### **86. Социально-экологическое образование учащейся молодежи: проблемы и перспективы :** сборник научных статей / Национальный исследовательский университет "БелГУ". - Ульяновск: Зебра, 20 - . - Парал. тит. л. англ.

**Вып. 8.** - 2018. -- 231 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-6040620-7-4.

Раздел 1. Теория и методология исследования проблемы социально-экологического образования учащейся молодежи. Раздел 2. Идеи социально-экологического образования в системе высшего образования. Раздел 3. Идеи социально-экологического образования в школьной практике. Раздел 4. Социально-экологическое образование в контексте здоровья: физического, психического, социального (технологический аспект).



87. **Экологическое образование для устойчивого развития: теория и педагогическая реальность: сборник статей по материалам XIV Международной научно-практической конференции, 28-30 ноября 2017 г.** / Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет). - Нижний Новгород: Минин. ун-т, 20 -  
**Ч. 1.** - 2017. -- 326 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-85219-553-1.  
 Раздел I. Стратегии экологического образования как образования для устойчивого развития: теоретико-методологические аспекты. Раздел II. Современные проблемы экологического образования в дошкольном воспитании и общеобразовательной школе. Раздел III. Профессиональное экологическое образование для устойчивого развития. Раздел IV. Стратегическое партнёрство в области экологического образования для устойчивого развития.
88. **Скибицкий, Э.Г.**  
 Экологическая подготовка студентов технического вуза / Э. Г. Скибицкий, Т. И. Стрельникова; Сибирская академия финансов и банковского дела. - Новосибирск: САФБД, 2017. -- 195 с.: ил. -- Библиогр.: с. 134-149 (236 назв.). -- ISBN 978-5-88748-134-0.  
 Изложены теоретические основы экологической подготовки студентов технического вуза. Описано содержание и структура педагогического инструментария и модель экологической подготовки студентов. Приведено содержание сетевого интегрированного курса по экологии. Отражены результаты экспериментальной работы по оценке результативности педагогического инструментария обеспечения экологической подготовки студентов технического вуза.
89. **Биологическое и экологическое образование: теория, методика, практика: материалы III Международной научно-практической онлайн-конференции, 26-27 марта 2015 года, Санкт-Петербург - Махачкала – Минск / Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена [и др.]; [науч. ред.: Н. Д. Андреева].** - Санкт-Петербург; Махачкала: ФГБОУ ВО ДГПУ, 2016. -- 167 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-4242-0464-7.  
 Представлены материалы по актуальным проблемам биологии и экологии и их отражении в современном образовании, стратегии развития биологического и экологического образования в современной общеобразовательной и высшей школе.

## Экология

90. **Экология: учебное пособие** / Т. М. Шленкина [и др.] ; Ульяновский ГАУ. - Ульяновск: УлГАУ, 20 -  
**Ч. 2.** - 2017. -- 152 с.: ил. -- Библиогр.: с. 146-149 (60 назв.).  
 Раздел III. Природные ресурсы: 1. Природные ресурсы Земли и их современное состояние. 2. Современные источники загрязнения окружающей среды и их характеристика. 3. Глобальные экологические проблемы. 4. Защита окружающей среды. 5. Экологическая защита. Правовые и экономические аспекты.
91. **Экологический словарь: в 2 т.** / гл. ред. В. И. Данилов-Данильян. - Москва: Энциклопедия, 2018 -  
**Т. 1:** А - М. - 2018. -- 415 с.: ил. -- ISBN 978-5-94802-069-3.  
 «Экологический словарь» - справочно-информационное издание, представляет широкий спектр терминов и понятий экологической науки и сопредельных с ней отраслей знания, имеющих прямое или косвенное отношение к проблемам окружающей среды, экологической безопасности, охраны природы.
92. **Экология: учебное пособие** / Т. М. Шленкина [и др.] ; Ульяновский ГАУ. - Ульяновск: УлГАУ, 20 -  
**Ч. 1** / Т. М. Шленкина [и др.]. - 2017. -- 247 с.: ил. -- Библиогр.: с. 243-246 (60 назв.).  
 Раздел I. Закономерности взаимодействия факторов. Раздел II. Популяционная экология.
93. **Экологический словарь: в 2 т.** / гл. ред. В. И. Данилов-Данильян. - Москва: Энциклопедия, 2018 -  
**Т. 2:** Н - Я. - 2018. -- 507 с.: ил. -- ISBN 978-5-94802-106-5.  
 «Экологический словарь» - справочно-информационное издание, представляет широкий спектр терминов и понятий экологической науки и сопредельных с ней отраслей знания, имеющих прямое или косвенное отношение к проблемам окружающей среды, экологической безопасности, охраны природы.
94. **Экология: [учебное пособие]** / А. А. Александров [и др.]. - 4-е изд., испр. и доп.. - Москва: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. -- 277, [2] с.: ил. - (Техническая физика и энергомашиностроение). -- Библиогр. в конце кн.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-7038-4820-3.  
 Изложены основные законы общей экологии, закономерности действия экологических факторов, особенности функционирования биосферы и биогеохимические циклы биогенных элементов, важнейшие количественные характеристики популяций, сообществ; структура и закономерности функционирования

экосистем, типы сукцессии. Описаны основные среды жизни, адаптации живых организмов к различным условиям жизни. Рассмотрены принципы экологического мониторинга и нормирования, влияние неблагоприятных экологических факторов на здоровье человека и экосистемы, глобальные экологические проблемы.

95. **III Всероссийская научная конференция "Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана"** : 20-24 ноября 2017 г., Сыктывкар, Республика Коми, Россия : доклады / Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук [и др.]; [редкол.: С. В. Дёгтярев (отв. ред.) и др.]. - Сыктывкар: ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2018. -- 239 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Рез. англ.. -- Библиогр. в конце ст.. -- ISBN 978-5-9909731-8-3.

Приведены результаты современных исследований экосистем Крайнего Севера по разнообразию, структуре и динамике растительности, её классификации и картографированию; флорам споровых и сосудистых растений, лишено- и микобиотам; животному миру; редким видам и сообществам, в том числе и на территории ООПТ; современному состоянию, особенностям морфологии, химии и микробно-фаунистического комплекса почв.

96. **Сапронова, Ж.А.**

Экология = Ecology: учебное пособие / Ж. А. Сапронова, Е. А. Беловодский; Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова. - Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. -- 88 с.: ил. -- Текст англ.. -- Библиогр.: с. 88 (16 назв.).

Изложены основные проблемы экологии как интегральной науки, вобравшей в себя экологические проблемы и понятия биологии, мониторинга, токсикологии, охраны окружающей среды и рационального природопользования. Рассмотрены вопросы почвообразования и охраны почвы, представлен популяционный анализ.

#### **Экономика отдельных стран**

97. **Тарасов, В.И.**

Россия в условиях глобальных вызовов третьего тысячелетия: основные тенденции, проблемы и перспективы развития: монография / В. И. Тарасов, В. В. Трофимова, Д. В. Нехайчук. - Симферополь: Крым. ин-т бизнеса, 2017. -- 511 с.: ил. -- Библиогр.: с. 490-511 (383 назв.). -- ISBN 978-5-9907863-9-4.

Раздел 3. Повышение экологической безопасности как направление решения глобальной проблемы современности.

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

98. **Экономика природопользования: обзорная информация** / Российская академия наук, Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 1995 - . - Парал. тит. л. англ.. - ISSN 1994-8336

**№ 1(2018)**. - 2018. -- 130 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст. Представлены разделы: Устойчивое развитие; Технологии и методы ресурсосбережения.

99. **Экономика природопользования: обзорная информация** / Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ). - Москва: ВИНИТИ, 20 - . - Парал. тит. л. англ.. - В надзаг. также: Рос. акад. наук. - ISSN 1994-8336

**№ 6(2017)**. - 2017. -- 137 с.: ил. -- Парал. загл. ст. англ. Аннот. англ.. -- Библиогр. в конце ст. Устойчивое развитие. Хозяйственный механизм управления охраной окружающей среды и природопользованием. Теория и методы ресурсосбережения. Охрана здоровья населения.