

**Новые поступления в БД "Экология: наука и технологии"  
2015 год**

**1. "Строительство-2014", международная науч.-практическая конф. (Ростов-на-Дону).**

"Строительство-2014". Проблемы и перспективы развития инженерно-экологических систем: материалы междунар. науч.-практ. конф./ Рост. гос. строит. ун-т [и др.]. - Ростов н/Д: Рост. гос. строит. ун-т, 2014. -- 352 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9525-0140-9.260 р. 100 экз.

Раздел 2.3. Подсекция инженерной защиты окружающей среды.

**2. Актуальные исследования в области безопасности жизнедеятельности: материалы Междунар. конф., приурочен. к Всерос. дню изобретателя и рационализатора, 26 - 27 июня 2015 г., Ярославль/ Ярослав. гос. пед. ун-т им. К. Д. Ушинского. - Ярославль: ЯГПУ, 2015. -- 231 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-00089-053-0.260 р. 100 экз.**

Статьи представлены в четырёх разделах: «Психолого-педагогические исследования в области безопасности жизнедеятельности», «Медико-биологические исследования в области безопасности жизнедеятельности», «Экологические исследования в области безопасности жизнедеятельности», «Другие направления исследований в области безопасности жизнедеятельности».

**3. Актуальные проблемы безопасности жизнедеятельности и экологии: материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Тверь, 25 - 27 марта 2015 г.. - Тверь: Твер. гос. техн. ун-т, 2015. -- 99 с.: а-ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7995-0776-3.260 р. 100 экз.**

Содержатся материалы докладов, представленных на конференции по следующим направлениям: 1. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность в отраслях промышленности. 2. Экологическая безопасность. Охрана окружающей среды. 3. Медико-биологические основы БЖД. Физиология и гигиена труда. 4. Управление техносферной безопасностью. Защита в чрезвычайных ситуациях. 5. Безопасность пищевых продуктов и производств. 6. Правовые вопросы экологической безопасности.

**4. Атлас гидрометеорологических и ледовых условий морей российской Арктики: обобщение фондовых материалов и результаты экспедиционных исследований ООО "Арктический научно-проектный центр шельфовых разработок" в 2012 - 2014 гг.. - М.: Нефтян. хоз-во, 2015. -- 128 с.: ил. -- ISBN 978-5-93623-031-8.260 р. тираж не указ**

Приведены обобщённые сведения о метеорологических, гидрологических и ледовых условиях в морях российской Арктики, результаты исследований, выполненных ООО «Арктический Научно-Проектный Центр Шельфовых Разработок» в морях Карском, Лаптевых, Восточно-Сибирском и Чукотском в 2012 - 2014 гг.

**5. Косолапова, Н. В.**

Безопасность жизнедеятельности: учебник/ Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - 8-е изд., стер.. - М.: КноРус, 2016. -- 192 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). -- Библиогр.: 15 назв.. -- ISBN 978-5-406-04970-9.260 р. 700 экз.

Рассмотрены особенности и негативные факторы среды обитания современного человека. Приведены сведения о причинах возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения, их последствиях и профилактике, о действующей в Российской Федерации системе защиты населения и территорий в условиях мирного и военного времени, о структуре, функционировании и традициях Вооруженных Сил Российской Федерации. Особое внимание уделено организации здорового образа жизни человека как важнейшего фактора физического и творческого долголетия. Подробно освещаются правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций.

**6. Микрюков, В. Ю.**

Безопасность жизнедеятельности: учебник/ В. Ю. Микрюков. - 8-е изд., стер.. - М.: КноРус, 2016. -- 283 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). -- Библиогр.: с. 283. -- ISBN 978-5-406-05016-3.260 р. 1000 экз.

Содержатся сведения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации, об организации гражданской обороны России, оружии массового поражения и защите от него, о защите при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, экологического и социального характера.

**7. Хван, Т. А.**

Безопасность жизнедеятельности. Краткий курс. За три дня до экзамена/ Т. А. Хван. - Ростов н/Д: Феникс, 2015. -- 221 с.: ил. - (От сессии до сессии). -- Библиогр.: 44 назв.. -- ISBN 978-5-222-24678-8.260 р. 2000 экз.

Изложены вопросы идентификации опасных и вредных факторов в системе «человек - среда обитания», предупреждения воздействия негативных факторов на организм человека, основ ликвидации последствий их воздействия на организм в бытовой, производственной среде в мирное время и в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

**8. Биогаз: состояние технологий, перспективы развития в России: метод. пособие/ В. М. Жиров [и др.]. - М.: Скороходов В. А., 2015. -- 76 с.: ил. -- Библиогр.: 80 назв.. -- ISBN 978-5-9906157-6-2.20 р. 100 экз.**

Рассмотрено состояние разработки технологий и оборудования для производства биогаза (биометана) как в России, так и за рубежом. Основные микробиологические процессы, проходящие при этом, технические

и технологические решения, экономика биогазовых установок. Особое внимание обращено на использование биогазовых установок для утилизации зерно-картофельной барды спиртовых заводов и пивной дробины. Отмечено, что в условиях холодного климата России использование технологии биогаза возможно только при поддержке государства.

#### **9. Герасимов, Д. Н.**

Биологическое воздействие интенсивных излучений и защита от ионизирующих и электромагнитных излучений: учеб. пособие по курсам "Защита от ионизирующих излучений" и "Физика ионизирующих излучений" для студентов, обучающихся по специальностям "Теплофизика" и "Атомные и электр. станции и установки"/ Д. Н. Герасимов, В. В. Глазков; Нац. исслед. ун-т "МЭИ". - М.: МЭИ, 2015. -- 63 с.: ил. - Загл. обл.: Биологическое воздействие интенсивных излучений. Защита от ионизирующих и электромагнитных излучений. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-7046-1600-9.20 р. 200 экз.

Изложены базовые вопросы физики ионизирующих излучений, воздействие ионизирующего излучения на организмы и нормы радиационной безопасности. Затронуты механизмы воздействия на организмы электромагнитных полей, начиная от статических электрических и магнитных полей, кончая электромагнитными волнами СВЧ диапазона. Рассмотрены вопросы санитарно-гигиенического нормирования электромагнитных полей и защита человека от их биологического воздействия.

#### **10. Кощаев, А. Г.**

Биотехнология в экологии и биоэнергетике: учеб. пособие/ А. Г. Кощаев; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2015. -- 365 с.: ил. -- Библиогр.: 191 назв.. -- ISBN 978-5-94672-896-6.260 р. 80 экз.

Содержатся сведения по биодegradации нефти и нефтепродуктов, биоудалению тяжёлых металлов и радионуклидов из окружающей среды, компостированию твёрдых органических отходов, биологической очистке сточных вод, биологической очистки и дезодорации газовоздушных выбросов, биогеотехнологии, а также вопросы биологического получения энергии.

**11. Влияние физико-химических факторов** на содержание тяжелых металлов в водных экосистемах/ О. А. Давыдова [и др.]; Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2014. -- 167 с.: ил. -- Библиогр.: 262 назв.. -- ISBN 978-5-9795-1343-0.260 р. 50 экз.

Рассмотрены физико-химические аспекты сезонной динамики и влияние физико-химических факторов на содержание, распределение и миграцию тяжёлых металлов в водных экосистемах. Проведена оценка самоочищения малых рек на территории Ульяновской области по совокупности влияния физико-химических, геологических и морфологических факторов.

**12. Географические проблемы региона** Каспийского моря и изучение путей достижения устойчивого развития территорий/ Рос. акад. наук, Науч. совет по фундамент. геогр. проблемам. Ин-т географии; отв. ред.: В. М. Котляков, О. Б. Глезер. - М.: Медиа-Пресс, 2015. -- 111 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-901003-50-3.260 р. 300 экз.

Освещены водные и экологические проблемы Прикаспия, а также проблемы устойчивого развития регионов, характеризующихся разными природными и социально-экономическими условиями; особое внимание уделено территории Беларуси, Азербайджана и трансграничным регионам России и соседних стран.

#### **13. Кремлева, Т. А.**

Геохимические факторы устойчивости водных систем к антропогенным нагрузкам: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 25.00.09/ Т. А. Кремлева. - М., 2015. -- 50 с.: ил. -- Библиогр.: 31 назв. 100 экз.

Выявление закономерностей и особенностей формирования химического состава природных вод, миграции и взаимодействия элементов и их соединений в природных условиях и в условиях воздействия нефтегазового комплекса и трансконтинентальных потоков; разработка критериев устойчивости водных систем к действию основных региональных факторов загрязнения: кислотообразующих веществ, нефтяных углеводородов и тяжёлых металлов.

**14. Государственный доклад "О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2014 году"/** М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. - М.: ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2015. -- 347 с.: ил. -- ISBN 978-5-93790-132-7.260 р. 500 экз.

Ч. 1. Основные показатели состояния защиты населения и территорий. Ч. 2. Предупреждение чрезвычайных ситуаций и снижение их негативных последствий. Ч. 3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Ч. 4. Прогноз чрезвычайных ситуаций. Ч. 5. Общие выводы и предложения.

**15. Инновационные технологии в строительстве и геоэкологии:** материалы II Междунар. науч.-практ. конф. (30.06.2015)/ Петерб. гос. ун-т путей сообщ. имп. Александра I, Каф. "Инженер. химия и естествознание". - М.: Спутник+, 2015. -- 106 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9975-3411-5.260 р. 43 экз.

Представлен раздел: Инновационные технологии в геоэкологии.

#### **16. Мурадов Азиз Алхейт Оглы**

Исследование влияния автотранспортной системы на экологическую безопасность городской территории в условиях нечеткой информации: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.23.19/ Мурадов Азиз Алхейт Оглы. - Волгоград, 2014. -- 19 с. -- Библиогр.: 9 назв. 100 экз.

Разработка комплексной оценки воздействия автотранспортного потока (АТП) на атмосферное и шумовое загрязнение городской территории, в зависимости от динамических характеристик АТП и физико-химических характеристик окружающей среды, в условиях нечёткой информации.

#### **17. Зоря, В. Н.**

Исследование техногенных отходов черной металлургии, в том числе отходов от обогащения и сжигания углей, и разработка технологий их переработки: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.16.07/ В. Н. Зоря. - М., 2015. -- 27 с. -- Библиогр.: 17 назв.

Научное обоснование и экспериментальное исследование методов получения техногенных железосодержащих концентратов для чёрной металлургии и техногенного сырья для других отраслей промышленности из накопленных отходов металлургического комплекса, имеющих различное происхождение, включая железосодержащие шламы газоочистных устройств, золу от сжигания углей, отходы углеобогащения, конвертерные шлаки.

#### **18. Океанографический ин-т им. Н. Н. Зубова (Москва).**

Труды Государственного Океанографического института/Океанографический ин-т им. Н. Н. Зубова (Москва). - М., 20 -

**Вып. 216:** Исследования океанов и морей/ под ред. В. М. Грузинова. - 2015. -- 374 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-8493-0319-2. 260 р. 300 экз.

Значительное место занимают статьи экологической и гидрохимической направленности. В частности, проведён подробный анализ содержания хлорорганических пестицидов в прибрежных водах Чёрного моря, исследована взаимосвязь между концентрациями тяжёлых металлов и дисперсностью морского аэрозоля, приведены результаты исследования донных отложений в шельфовой зоне Южного Берега Крыма на содержание радиоактивных элементов.

**19. Кисловодское месторождение углекислых минеральных вод.** Системный анализ, диагностика, прогноз, управление/ А. В. Малков [и др.]. - М.: Наука, 2015. -- 282 с.: ил. -- Библиогр. в конце частей. -- ISBN 978-5-02-039162-8. 260 р. 300 экз.

Во второй части монографии дана оценка экологического состояния города-курорта Кисловодска, приведены факторы и источники негативного воздействия на окружающую среду. Рассмотрен анализ состояния всех природных сред, в том числе и гидrolитосферы.

**20. Лабораторный практикум по курсу "Безопасность жизнедеятельности"/ А. А. Вяльцев [и др.]; под ред. А. А. Вяльцева; Нац. исслед. ун-т "МИЭТ".** - М.: МИЭТ, 2015. -- 108 с.: ил. -- Библиогр. в конце ст. 260 р. 750 экз.

Лабораторный практикум служит дополнением к материалам лекций по курсу «Безопасность жизнедеятельности» и направлен на приобретение навыков работы с нормативной документацией по технике безопасности, а также навыков самостоятельного исследования параметров микроклимата в производственных помещениях, аэродинамических и шумовых характеристик систем вентиляции, условий освещения и теплового режима рабочих мест, безопасности работы с электроустановками и источниками электростатических и электромагнитных полей, методов защиты от шума и вибрации.

**21. Лесные экосистемы в условиях меняющегося климата: проблемы и перспективы: материалы междунар. науч.-техн. юбил. конф., посвящ. 100-летию каф. лесоводства, лесн. таксации и лесоустройства, 21 - 22 мая 2015 г./ Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова; отв. ред. С. М. Матвеев.** - Воронеж: ВГЛУ, 2015. -- 387 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-7994-0692-9. 260 р. 100 экз.

Представлены результаты исследований в области лесоводства, лесоуправления, лесной пирологии, климатологии и дендроклиматологии, генетики и селекции и др., направленные на решение проблем связанных с негативным воздействием изменений и колебаний климата, антропогенных факторов на устойчивость и продуктивность лесных экосистем северного полушария.

#### **22. Васильев, А. А.**

Магнитная и геохимическая оценка почвенного покрова урбанизированных территорий Предуралья на примере города Перми: монография/ А. А. Васильев, Е. С. Лобанова; Перм. гос. с.-х. акад. им. Д. Н. Прянишникова. - Пермь: ПрокростЪ, 2015. -- 243 с.: ил. -- Библиогр.: 316 назв.. -- ISBN 978-5-94279-257-2. 260 р. 100 экз.

Изложены и обобщены сведения о проблеме загрязнения тяжёлыми металлами и ферромагнетиками почв урбанизированных территорий. Дана характеристика природных и антропогенных факторов формирования почвенного покрова г. Перми. Охарактеризована индикаторная роль магнитной восприимчивости при оценке загрязнения тяжёлыми металлами почвоурбанизированных территорий Предуралья. Сделано предложение по совершенствованию классификации и диагностике городских почв с использованием методов магнитометрии.

**23. География и геоэкология на службе науки и инновационного образования: науч.-практ. конф./Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева.** - Красноярск: Краснояр. гос. пед. ун-т им. В. П. Астафьева

**Вып. 10:** Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, посвященной Всемирному дню Земли и 60-летию кафедры экономической географии КГПУ им. В. П. Астафьева. - 2015. -- 291 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-85981-888-4. 260 р. 200 экз.

Представлены статьи, посвящённые актуальным вопросам физической и экономической географии, геоэкологии и природопользования, методики преподавания географических дисциплин и геоэкологии в

школах и вузах. Приведены результаты теоретических и экспедиционных исследований территориальных социально-экономических систем и природно-территориальных комплексов, населения и хозяйства, а также исследования методического характера, позволяющие оптимизировать преподавание географии и геоэкологии в образовательных учреждениях.

**24. "Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов", международная науч. конф. (2015; Калининград).**

Международная научная конференция "Водные биоресурсы, аквакультура и экология водоемов": III Балт. морской форум : 26 - 27 мая 2015 г., [Калининград] : труды/ гл. ред. К. В. Тылик. - Калининград: КГТУ, 2015. -- 183 с.: ил. -- Текст рус., англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-94826-418-9.260 р. 100 экз. В надзаг.: Калинингр. гос. техн. ун-т.

Представлены секции: Биологические ресурсы водоёмов; Аквакультура; Экология и устойчивое развитие.

**25. Ясинский, В. А.**

Международное сотрудничество и инвестиционная политика в управлении водными ресурсами / В. А. Ясинский, А. П. Мироненков, Т. Т. Сарсембеков. - Алматы: Евраз. банк развития, 2015. -- 384 с.: ил. -- Библиогр.: с. 371-384. -- ISBN 978-601-7151-50-8.260 р. тираж не указ.

Представлены следующие главы: Современные мировые тенденции в использовании и охране водных ресурсов; Трансграничные речные бассейны - основа международного сотрудничества; Международные бассейновые речные организации; Международные финансовые институты и их роль в укреплении сотрудничества в бассейнах трансграничных рек и интегрированном управлении водными ресурсами; Международная практика развития гидроэнергетики в бассейнах трансграничных рек и управление водными ресурсами в условиях изменения климата.

**26. Методология нормирования приоритетных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе крупных промышленных центров/ Ю. А. Тунакова [и др.]; Казан. нац. исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: Отечество, 2014. -- 154 с.: ил. -- Библиогр.: с. 125-130. -- ISBN 978-5-9222-0906-9.260 р. 500 экз.**

Разработка методологии определения территориально-дифференцированных экологических нормативов качества для приоритетных атмосферных примесей, на текущее время и на перспективу.

**27. Шагидуллина, Р. А.**

Методология нормирования приоритетных загрязняющих веществ в компонентах урбоэкосистем: автореф. дис. ... д-ра хим. наук : 03.02.08/ Р. А. Шагидуллина. - Казань, 2015. -- 31 с.: ил. -- Библиогр.: 73 назв. 150 экз.

Разработана методология определения экологических нормативов, учитывающих комплексное и сопредельное действие приоритетных загрязняющих веществ в компонентах урбоэкосистем (на примере городов Казань и Нижнекамск на территории Республики Татарстан с высоким уровнем химической нагрузки), на текущее время и на перспективу для предотвращения загрязнения природной среды и минимизации воздействия химических и нефтехимических производств на экосистемы.

**28. Микляев, П. С.**

Научные основы оценки потенциальной радоноопасности платформенных территорий: автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 25.00.36/ П. С. Микляев. - М., 2015. -- 46 с.: ил. -- Библиогр.: 71 назв. 100 экз.

Разработка, научное обоснование и внедрение в практику инженерно-экологических изысканий для строительства системы комплексной оценки показателей потенциальной радоноопасности на платформенных территориях.

**29. Наша общая окружающая среда: материалы XVI науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников, 29 апр. 2015 г., г. Липецк, Россия/ Липец. гос. техн. ун-т. - Липецк: ЛЭГИ, 2015. -- 87 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-900037-99-8.20 р. 50 экз.**

Представлены тезисы докладов учеников школ, студентов высших и средних образовательных учреждений, аспирантов и молодых учёных г. Липецка и области, отражающие результаты разработок и научных исследований по состоянию окружающей среды. Предложенные решения поставленных задач могут способствовать оздоровлению экологической обстановки в г. Липецке и области.

**30. Шарапова, А. В.**

Обезвреживание сточных вод от тяжелых металлов под действием ультразвука и утилизация противобледенительных жидкостей с применением природных сорбентов: автореф. дис. ... канд. хим. наук : 03.02.08/ А. В. Шарапова. - Н. Новгород, 2015. -- 19 с.. -- Библиогр.: 10 назв. 100 экз.

Исследование физико-химических аспектов процессов сорбции ионов тяжёлых металлов из сточных вод на природных сорбентах ополке и цеолите при ультразвуковом воздействии и сорбционной способности цеолита для утилизации отработанных противобледенительных жидкостей с целью снижения негативного воздействия на природную среду.

**31. Вахов, С. В.**

Общая экология: учеб. пособие/ С. В. Вахов; Алт. гос. акад. образования им. В. М. Шукшина. - Бийск: АГАО им. В. М. Шукшина, 2015. -- 93 с.: ил. -- Библиогр.: с. 176-182. -- ISBN 978-5-85127-858-7.260 р. 100 экз.

Рассматривается тематика лекций, излагаются теоретические сведения и задания для выполнения практических и лабораторных занятий, а также самостоятельной работы; даются вопросы изучения экосистем

и оценки биоразнообразия в природе; приводится словарь терминов и контрольно-измерительные материалы для закрепления знаний.

**32. Прохоров, Б. Б.**

Общая экология человека: учебник/ Б. Б. Прохоров, М. В. Черковец. - М.: ИНФРА-М, 2016. -- 421 с. - (Высшее образование - Бакалавриат). -- Библиогр.: с. 414-420. -- ISBN 978-5-16-010142-2.260 р. 500 экз. Электрон.-библ. система znanium.com.

Изложены общие проблемы, решаемые экологией человека как в теоретическом, так и в практическом плане, даны принципы и методы исследований по экологии человека.

**33. Баева, Ю. И.**

Осмотр места экологического правонарушения при проведении судебно-экологической экспертизы: учеб. пособие/ Ю. И. Баева, Н. А. Черных. - М.: РУДН, 2014. -- 78 с.: ил. -- Библиогр.: с. 73-75. -- ISBN 978-5-209-06132-8.260 р. 500 экз.

Содержится краткое изложение теоретических основ экспертного осмотра места экологического правонарушения, а также конкретные методические рекомендации по выполнению практических работ по указанной теме.

**34. Хван, Т. А.**

Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие/ Т. А. Хван, П. А. Хван. - 11-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2015. -- 415 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование). -- Библиогр.: 55 назв. -- ISBN 978-5-222-24356-5.260 р. 2500 экз.

Раскрываются принципы обеспечения взаимодействия человека со средой обитания, описываются последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов, принципы их идентификации, ликвидация последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, методы и средства оказания первой медицинской помощи.

**35. Трунова, И. Г.**

Основы ноксологии: учеб. пособие/ И. Г. Трунова, А. Б. Елькин; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р. Е. Алексеева. - Н. Новгород: НГТУ, 2015. -- 139 с.: ил. -- Библиогр.: 17 назв. -- ISBN 978-5-502-00617-0.260 р. 100 экз.

Рассмотрены опасности, создаваемые в современном мире избыточными потоками веществ, энергии и информации, вопросы, связанные с оценкой влияния техногенных и производственных опасностей на человека и окружающую среду.

**36. Третьякова, Н. А.**

Основы общей и прикладной экологии: учеб. пособие/ Н. А. Третьякова; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Хим.-технол. ин-т. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. -- 211 с.: ил. -- Библиогр.: 32 назв. -- ISBN 978-5-7996-1442-3.260 р. 200 экз.

Рассматриваются вопросы общей и прикладной экологии, излагаются основы учения В. И. Вернадского о биосфере, описываются экологические проблемы и освещаются основные направления деятельности по охране окружающей среды и рациональному природопользованию.

**37. Основы общей экологии:** учеб.-метод. пособие/ Моск. гос. обл. ун-т; сост. Х. Б. Юнусов [и др.]. - М.: МГОУ, 2015. -- 195 с.: ил. -- Библиогр.: 58 назв. -- Сост. указ. на обороте тит. л. -- ISBN 978-5-7017-2463-9.260 р. 990 экз.

Изложены материалы по общей экологии, а также проанализированы проблемы состояния окружающей среды и вопросы взаимодействия человека с природной средой.

**38. Железнова, И. В.**

Отклик в системе океан-атмосфера на каноническое Эль-Ниньо и Эль-Ниньо Модоки: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : 25.00.30/ И. В. Железнова. - М., 2015. -- 25 с. -- Библиогр.: 7 назв. 100 экз.

Определение удаленного отклика на два типа Эль-Ниньо - каноническое и Модоки, исследование циркуляционных механизмов дальних связей и оценка изменения этих механизмов в условиях потепления климата.

**39. Ульянова, В. В.**

Очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов сорбентами на основе модифицированных отходов керамического производства и сельхозпереработки: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ В. В. Ульянова. - Саратов, 2015. -- 16 с. -- Библиогр.: 22 назв. 100 экз.

Снижение негативного воздействия сточных вод химических предприятий, содержащих ионы тяжёлых металлов, на водные объекты путём разработки и применения ресурсосберегающих сорбционных материалов на основе осадка сточных вод керамического цеха и отходов предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции.

**40. Перспективы развития технологии** переработки углеводородных и минеральных ресурсов: материалы V Всерос. науч.-практ. конф. с международ. участием, Иркутск, 23 - 24 апр. 2015 г./ Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск: Изд-во Иркут. нац. исслед. техн. ун-та, 2015. -- 169 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-8038-1021-6.260 р. 200 экз.

Представлены материалы, посвящённые актуальным проблемам: металлургии руд и концентратов; химии и химической технологии; интенсификации, контроля и автоматизации технологических процессов; экологическим проблемам производства.

#### **41. Гилева, Л. Н.**

Потенциал земли и природных ресурсов: учеб. пособие/ Л. Н. Гилева, М. Н. Веселова; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2015. -- 109 с. -- Библиогр.: 27 назв. -- ISBN 978-5-89764-483-4.260 р. 102 экз.

Рассмотрены основные теоретические понятия природно-ресурсного потенциала территории, дано понятие природных ресурсов и их классификация, освещены вопросы государственного учёта природных ресурсов и их оценки, раскрыто значение природно-экономического потенциала для развития региона. Показано значение учёта и оценки природных ресурсов в организации рационального земле- и природопользования.

**42. Проблемы инновационного развития и экологической безопасности:** материалы Междунар. науч.-техн. конф., 29 - 30 сент. 2014 г., Санкт-Петербург/ С.-Петерб. науч. центр РАН [и др.]. - СПб.: Нестор-История, 2014. -- 251 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-4469-0643-7.260 р. 250 экз.

Предлагаются полные тексты и тезисы докладов, представленных на Международной научно-практической конференции "Проблемы инновационного развития и экологической безопасности". Раскрывается связь между наукой, инновациями, модернизацией и обеспечением экологической безопасности. Подчеркивается значимость экологической грамотности населения и социокультурных аспектов экологической безопасности, значение человеческого фактора и гендерных ресурсов, а также ментальной экологии. Рассматриваются перспективы использования традиционных и альтернативных источников энергии. Освещаются проблемы импортозамещения и международного сотрудничества в контексте охраны окружающей среды. Содержатся статьи не только российских, но и зарубежных учёных, представляющих Республику Беларусь, Нидерланды, Германию, Сербию.

#### **43. Исянбаев М. Н.**

Проблемы эффективной специализации и комплексного социально-экономического развития регионов: в 7 кн./ М. Н. Исянбаев; Ин-т соц.-экон. исслед.. - Уфа: Гилем, 2015 - . - На обл. только загл. сер.

**Кн. 6:** Проблемы рационального использования природно-ресурсного потенциала, эффективной специализации и комплексного социально-экономического развития регионов. - 2015. -- 470 с.: ил. -- Библиогр.: 22 назв. -- ISBN 978-5-88185-237-5.260 р. 700 экз.

Обоснованы приоритетные направления повышения эффективности использования природно-ресурсного потенциала и охраны окружающей среды в экономических подрайонах Республики Башкортостан.

**44. Развитие системы обращения с отходами и рациональное природопользование/ "Инновации в науке, образовании и бизнесе - 2014" : XII Междунар. конф., 15 - 17 окт. 2014 г. : докл. секции; отв. ред. С. В. Кондратенко. - Калининград: КГТУ, 2015. -- 112 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-94826-416-5.260 р. 100 экз.**

В надзаг.: Калининград. гос. техн. ун-т.

Представлена информация о различных аспектах развития системы обращения с отходами в Калининградской и Ленинградской областях и Германии.

**45. Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр:** материалы XIV Междунар. конф., Москва (Россия) - Бишкек (Кыргызстан), 14 - 20 сент. 2015 г./ Рос. ун-т дружбы народов. - М.: РУДН, 2015. -- 413 с.: ил. -- Парал. загл. англ.. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-209-06655-2.260 р. 100 экз.

Некоторые из представленных разделов: Ресурсовоспроизводящие технологии освоения недр и формирования техногенных месторождений. Природоохранные технологии освоения месторождений полезных ископаемых и их транспортировки. Комплексное использование недр и минерального сырья. Геоэкология, Экология; Захоронение и преобразование жидких отходов в литосфере.

#### **46. Акимов, В. А.**

Риски при обращении с отходами производства и потребления/ В. А. Акимов, Ю. И. Соколов. - М.: ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2014. -- 369 с.: ил. -- Библиогр.: 195 назв. -- ISBN 978-5-93970-124-2.260 р. 500 экз.

Раскрыты проблемы и опасности при обращении с бытовыми и промышленными отходами, характерными для всех регионов Российской Федерации и представляющих реальную угрозу не только экологической, но и национальной безопасности страны, состоянию природоохранного законодательства в области обращения с отходами. Приведена классификация и характеристика твёрдых бытовых и промышленных отходов, способов их утилизации в России и за рубежом. Отдельные главы книги посвящены специальным отходам, где значительное место занимают радиоактивные отходы, а также проблеме ликвидации накопленного экологического ущерба на территории Российской Федерации. Большое место уделено рискам возникновения чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами.

**47. Роль географии в изучении и предупреждении природно-антропогенных стихийных явлений на территории СНГ и Грузии/ Рос. акад. наук, Науч. совет по фундамент. геогр. проблемам. Ин-т географии; отв. ред.: В. М. Котляков, О. Б. Глезер. - М.: Медиа-Пресс, 2015. -- 319 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст. -- ISBN 978-5-901003-48-0.260 р. 300 экз.**

Освещены вопросы моделирования природных процессов и управления рисками, исследования опасных природных процессов на территориях с экстремальными условиями, оценки экологических и социально-экономических последствий стихийных процессов и хозяйственной деятельности. Представлены результаты научных работ, проводимых в Азербайджане, Беларуси, Грузии, Казахстане, Таджикистане, Туркменистане, Украине и России.

#### **48. Хасанов, И. Ю.**

Современные технологии и технические средства защиты природных комплексов от отрицательного воздействия добычи и транспортировки нефти/ И.Ю Хасанов; Акад. наук Респ. Башкортостан, Отд-ние наук о Земле и природ. ресурсов. - Уфа: Гилем, 2015. -- 255 с.: ил. - Загл. обл.: Современные технологии и технические средства защиты природных комплексов от отрицательного воздействия добычи и транспорта нефти. -- Библиогр.: 57 назв.. -- ISBN 978-5-88185-232-0.260 р. 150 экз.

Рассмотрены возможные отрицательные факторы влияния на природную среду в виде загрязнений воздуха, воды, болот и почвы при добыче и транспортировке нефти.

#### **49. Морозкина, А. В.**

Сообщества мелких млекопитающих урбатерриторий Среднего Приобья (на примере города Сургута): автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.02.08/ А. В. Морозкина. - Томск, 2015. -- 19 с.. -- Библиогр.: 13 назв. 100 экз.

Выявлены особенности экологии сообществ мелких млекопитающих на незастроенных участках города Сургута.

#### **50. Новгородцева, А. Н.**

Социальная экология: учеб.-метод. пособие/ А. Н. Новгородцева; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. -- 73 с.. -- Библиогр.: с. 68-73. -- ISBN 978-5-7996-1469-0.260 р. 100 экз.

Показаны проблемы социальной экологии в историческом аспекте. Уделено внимание направлениям и принципам экологической политики, мониторингу и экологической экспертизе, экологии человека, экологической культуре. Затронуты региональные вопросы экологии.

**51. Структурные трансформации в геосистемах Северо-Восточной Азии: материалы Всерос. науч.-практ. конф., 23 - 24 апр. 2015 г./ Тихоокеан. ин-т географии [и др.]. - Владивосток : Дальнаука, 2015. -- 325, [3] с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-8044-1526-7.260 р. 200 экз.**

Рассматриваются следующие ключевые проблемы географических исследований в Северо-Восточной Азии: вопросы теории и методологии географических исследований структурных трансформаций в геосистемах; актуальные проблемы и методы изучения структурных трансформаций в природных геосистемах; современные проблемы и методы изучения структурных трансформаций в природно-ресурсных геосистемах; подходы и методы изучения структурных трансформаций в территориальных социально-экономических геосистемах; процессы структурных трансформаций геосистем в трансграничных регионах и устойчивое природопользование; структурные трансформации геосистем и геополитические аспекты устойчивого развития регионов Северо-Восточной Азии.

#### **52. Мальцева, С. А.**

Теоретические основы защиты окружающей среды. Гидросфера: учеб. пособие/ С. А. Мальцева, И. Г. Григорьева, Р. А. Шагидуллина; Казан. нац. исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева - КАИ. - Казань: Отечество, 2014. -- 68 с.: ил. -- Библиогр.: 16 назв.. -- ISBN 978-5-9222-0932-8.20 р. 200 экз.

Представлены следующие главы: Механическая очистка сточных вод; Очистка сточных вод от мелкодисперсных и коллоидных примесей; Электрохимическая очистка сточных вод; Очистка сточных вод от растворённых примесей; Биохимическая очистка сточных вод.

#### **53. Вильсон, Е. В.**

Технология водоподготовки и очистки сточных вод на промышленных предприятиях. Рекомендации к курсовому проектированию: учеб. пособие/ Е. В. Вильсон; Рост. гос. строит. ун-т. - Ростов н/Д: Рост. гос. строит. ун-т, 2014. -- 128 с.: ил. -- Библиогр.: 21 назв.260 р. 100 экз.

Представлен алгоритм определения рациональной технологической схемы очистки сточных вод промпредприятий в зависимости от специфики производства, состава и степени дисперсности загрязняющих веществ сточных вод. Описаны назначения сооружений по очистке сточных вод и даны формулы для расчёта необходимой степени очистки производственных сточных вод для сброса в городской коллектор или выпуска в водоём, а также формулы расчёта сооружений, представлены примеры расчёта сооружений. Изложены основополагающие сведения о свойствах осадков, образующихся в процессе очистки сточных вод и методах их обработки. Приведены данные о достижениях российских и зарубежных исследователей за последние годы в области совершенствования процессов и сооружений для очистки сточных вод и утилизации осадков.

#### **54. Дярькин, Р. А.**

Технология утилизации отходов синтетических каучуков в изоляционных материалах для полигонов твердых бытовых отходов: автореф. дис. ... канд. техн. наук : 03.02.08/ Р. А. Дярькин. - Пенза, 2015. -- 21 с.. -- Библиогр.: 14 назв. 130 экз.

Разработка технологии утилизации отходов синтетических каучуков в изоляционных слоях основания полигона для размещения твёрдых бытовых отходов.

**55. Иванов, В. В.**

Трансформация природных комплексов при недропользовании в условиях Якутии/ В. В. Иванов ; отв. ред. Ю. В. Шумилов; Науч.-исслед. ин-т приклад. экологии Севера . - Новосибирск: Наука, 2015. -- 247 с.: ил. -- Библиогр.: с. 219-245. -- ISBN 978-5-02-019194-5.260 р. 300 экз.

Представлены следующие главы: Краткий исторический очерк и методологические аспекты проблемы недропользования на Севере; Основные процессы и формы воздействия на экосистемы при недропользовании в условиях криолитозоны; Стадийность преобразования исходных экосистем криолитозоны в природно-техногенные экосистемные комплексы; Геоэкологическая оптимизация некоторых технологических процессов при недропользовании в условиях Якутии; Концепция эколого-нормативного регулирования недропользования в условиях криолитозоны.

**56. Устойчивое развитие территорий:** картографо-геоинформационное обеспечение: материалы Междунар. конф., 23 июля - 8 авг. 2014 г., Белгород, Харьков (Украина), Кигали (Руанда) и Найроби (Кения). - Белгород: Константа, 2014. -- 635 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-9786-0332-3.260 р. 120 экз.

Некоторые из представленных разделов: Геоинформационное и картографическое обеспечение экологических и социальных аспектов устойчивого развития территорий и проблемы глобализации; Дистанционное зондирование Земли; Геоинформатика и участие общественности в охране окружающей среды и в управлении рисками; Экологический и устойчивый туризм; Городская экология и планирование; Проблемы образования.

**57. Устьевые экосистемы крупных рек России:** антропогенная нагрузка и экологическое состояние: монография/ В. А. Брызгалов [и др.]; Гидрохим. ин-т. - Ростов н/Д: Изд-во Юж. федер. ун-та, 2015. -- 161 с.: ил. - Библиогр.: с. 152-161. -- ISBN 978-5-9275-1598-1.260 р. 300 экз.

На примере крупных рек Европейского Севера, Сибири, Юга России и Дальнего Востока в многолетнем аспекте (1980 - 2012 гг.) рассмотрена изменчивость компонентного состава водной среды и региональные особенности функционирования устьевых экосистем в условиях современного антропогенного воздействия. Получены данные о пространственной и временной изменчивости притока растворённых химических веществ, об уровне антропогенной нагрузки на устьевые области за счёт речного стока, экологическом состоянии устьевых экосистем по гидрохимическим и гидробиологическим показателям. Эти данные позволяют оценить вынос компонентов химического состава речных вод, включая загрязняющие вещества, и получить достоверную информацию об их влиянии на прибрежные акватории морских экосистем.

**58. Химические аспекты охраны окружающей среды:** практикум (для студентов хим. фак.)/ Ом. гос. ун-т им. Ф. М. Достоевского; сост.: Л. Н. Адеева, Т. А. Диденко. - Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2015. -- 113 с. -- Библиогр.: 12 назв.. -- Сост. на тит. л. не указ.. -- ISBN 978-5-7779-1845-1.260 р. 50 экз.

Рассмотрены принципы нормирования показателей качества компонентов окружающей среды (воды, атмосферного воздуха) в связи с антропогенным воздействием. Приведены методики расчёта концентраций загрязняющих веществ в выбросах и сбросах предприятий, примеры типовых задач и способы их решения, задачи для практических занятий и самостоятельной работы.

**59. Кулагина, Т. А.**

Экологическая безопасность техносферных объектов/ Т. А. Кулагина, О. А. Козин, А. И. Матюшенко; Сиб. федер. ун-т. - Красноярск: Гротеск, 2015. -- 323 с.: ил. -- Библиогр.: 53 назв.. -- ISBN 978-5-86426-152-1.260 р. 200 экз.

Освещены современные тенденции и актуальные задачи защиты окружающей среды в сфере обращения с отходами. Рассмотрены особенности отходов производства и потребления, управления их потоками, а также переработки отходов ядерно-энергетического цикла. Показана опасность отходов для окружающей среды. Изложены результаты исследований проблем в области обращения с особо опасными отходами - транспортировки, хранения, утилизации отходов и др. Приведены методики и примеры утилизации твёрдых отходов различного происхождения.

**60. Цуканова, Т. Г.**

Экологическая безопасность учреждений УИС: учеб. пособие/ Т. Г. Цуканова, М. Н. Мишнин; Федер. служба исполнения наказаний России, Акад. права и упр.. - Рязань: Акад. ФСИН России, 2014. -- 157 с.: ил. -- Библиогр.: 10 назв.. -- Авт. на обл. не указ.. -- ISBN 978-5-7743-0672-5.260 р. 70 экз.

Рассмотрены вопросы экологической безопасности учреждений уголовно-исполнительной системы. Проблема экологической безопасности проанализирована на глобальном, национальном уровнях, а также на уровне хозяйствующих субъектов. Изложены основы формирования систем управления экологической безопасностью. Дана оценка качества окружающей среды и её влияния на здоровье человека. Затронуты проблемы повышения уровня экологической безопасности в учреждениях УИС путём применения новых технологий в производственной деятельности, создания и эксплуатации современных очистных сооружений, использования новейших методов очистки выбросов и сбросов загрязняющих веществ, утилизации отходов.

**61. Экологическая геоморфология: новые направления:** учеб. пособие/ под ред. С. И. Большова. - М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, Геогр. фак., 2015. -- 219 с.: ил. -- Библиогр. в конце гл.. -- ISBN 978-5-89575-221-0.260 р. 100 экз.

Охарактеризованы новые направления экологической геоморфологии - рекреационная и эстетическая геоморфология, «городская» геоморфология. Рассмотрены также региональные эколого-геоморфологические проблемы, возникающие в разных геоморфологических обстановках, и принципы рекультивации земель как



одного из важнейших способов решения подобных проблем. Заключительный раздел посвящён правовым аспектам эколого-геоморфологических исследований.

**62. Экологическая и продовольственная безопасность:** учеб. пособие/ Р. И. Айзман [и др.]. - М.: ИНФРА-М, 2016. -- 240 с.: ил. - (Высшее образование - Бакалавриат). -- Библиогр.: 41 назв.. -- ISBN 978-5-16-010973-2.260 р. 500 экз.

Электрон.-библ. система znanium.com.

Представлены следующие главы: Основные понятия и регуляторы экологической безопасности; Актуальные проблемы обеспечения экологической безопасности; Влияние экологических факторов на состояние здоровья человека; Пути решения экологических проблем; Мониторинг окружающей среды; Управление рисками в обеспечении безопасной окружающей среды; Основы продовольственной безопасности; Качество и безопасность пищевых продуктов.

**63. Абдулла-Заде, Э. Г.**

Экологические и экономические основы природопользования: учеб. пособие/ Э. Г. Абдулла-Заде, В. В. Дежкин, А. П. Каледин; Рос. гос. аграр. ун-т им. К. А. Тимирязева. - Смоленск: Борисова С. И., 2015. -- 292 с.: ил. -- Библиогр.: 142 назв.. -- ISBN 978-5-9906801-2-8.260 р. 1000 экз.

Освещены вопросы экологии и экономики формирования, организации и функционирования природопользования в современных условиях. Особое внимание уделено проблеме эколого-экономической эффективности функционирования сельского, лесного и охотничьего хозяйства, рыболовства, а также сохранению биоразнообразия в условиях рыночной экономики.

**64. Экологические преступления в Российской Федерации:** понятийно-терминологический аппарат, проблемы правильной квалификации, назначения справедливого наказания и предупреждения совершения в контексте эффективной реализации уголовной ответственности (вопросы теории и правоприменительной практики): учеб. пособие/ М. Ю. Дворецкий [и др.]; ред. Б. Т. Разгильдиев; Тамбов. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. - Тамбов: ТГУ, 2015. -- 759 с.. -- Библиогр.: с. 500-511. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-00078-018-3.260 р. 500 экз.

Исследованы социальные, экономические, политические, правовые проблемы, ослабляющие механизм противодействия криминальным посягательствам в сфере экологии. Разработаны предложения по совершенствованию конструкции составов указанных преступлений, в том числе с учётом зарубежного опыта уголовно-правового регулирования. Предложены оптимальные меры по эффективному предупреждению экологических преступлений.

**65. Экологическое право:** учебник для бакалавров/ В. Б. Агафонов [и др.]; отв. ред. Н. Г. Жаворонкова, И. О. Краснова; Моск. гос. юрид. ун-т им. О. Е. Кутафина. - М.: Проспект, 2016. -- 375 с.. - (Серия учебников МГЮА для бакалавров). -- Библиогр. в конце гл.. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-392-18462-0.260 р. 1000 экз.

Электрон. версия: [www.prospekt.org](http://www.prospekt.org)

Раскрывается система действующего экологического законодательства, определяются основные нормы, понятия и институты экологического права, а также выявляется сущность и особенности правового регулирования экологических отношений в Российской Федерации.

**66. Экология:** учебник/ В. Н. Большаков [и др.]; под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - 3-е изд., стер.. - М.: КноРус, 2016. -- 301 с.: ил. - (Бакалавриат). -- Библиогр.: с. 287-288. -- Авт. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-406-05037-8.260 р. 300 экз.

Рассмотрены современные представления о возникновении жизни на Земле, связанные с формированием биосферы. Описана структура биосферы, закономерности существования и развития экосистем, взаимоотношения организма и среды, экологии и здоровья человека, глобальные проблемы окружающей среды. Освещены вопросы экологии человека, проанализировано антропогенное воздействие на экосистемы и биосферу, включая экологические кризисы. Уделено внимание основам экологического права, профессиональной ответственности, международному сотрудничеству в области охраны окружающей среды, экологическим принципам рационального использования природных ресурсов и охраны природы, а также элементам системы управления качеством окружающей среды и концепции устойчивого развития, определяющей роль человеческого общества в социальной сфере. Приведены сведения об антропогенном и естественном загрязнении окружающей среды и инженерных методах и средствах защиты окружающей среды от техногенных воздействий.

**67. Юшкевич, Л. В.**

Экология земельных ресурсов: учеб. пособие/ Л. В. Юшкевич, И. В. Хоречко, А. В. Литвинова; Ом. гос. аграр. ун-т им. П. А. Столыпина. - Омск: ОмГАУ им. П. А. Столыпина, 2015. -- 115 с.: ил. -- Библиогр.: 28 назв.. -- ISBN 978-5-89764-476-6.260 р. 102 экз.

Изложены актуальные проблемы экологии землепользования. Рассмотрены основные понятия деградации земель, оценки воздействия на окружающую среду, проблемы охраны земель, раскрыты вопросы формирования экологического каркаса территории, экологической паспортизации. Предложены научно-методические подходы по оценке экологического состояния земель. Освещены принципы и процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы проектов. Представлена методика применения индексной оценки земле- и природопользования.

**68. Экология и безопасность** жизнедеятельности: учеб. пособие/ Казан. (Приволж.) федер. ун-т, Ин-т физ. культуры и спорта, Каф. безопасности жизнедеятельности; сост. А. А. Ситдикова [и др.]. - Казань: Отечество, 2015. -- 190 с.: ил. -- Библиогр.: 15 назв.. -- Сост. указ. на обороте тит. л.. -- ISBN 978-5-9222-1012-6.260 р. 150 экз.

Из представленных глав: Главные проблемы и задачи экологии; Экосистема; круговороты веществ в природе; Глобальные экологические проблемы. Критические антропогенные воздействия на биосферу; Загрязнение атмосферного воздуха; Кислотные дожди; Изменение климата; Глобальное потепление климата и его последствия; Загрязнение гидросферы; Загрязнение Мирового океана; Загрязнение и деградация почвы; Утилизация и захоронение твёрдых и жидких отходов; Леса и их состояние. Деградация лесных массивов; Сокращение разнообразия биологических видов; Влияние окружающей среды на состояние здоровья человека; Медико-демографические показатели здоровья населения Республики Татарстан; Экологический мониторинг; Международное сотрудничество в решении экологических проблем.

**69. Графкина, М. В.**

Экология и экологическая безопасность автомобиля: учебник/ М. В. Графкина, В. А. Михайлов, К. С. Иванов ; под ред. М. В. Графкиной. - 2-е изд., испр. и доп.. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2016. -- 319 с.: ил. -- Библиогр.: 12 назв.. -- ISBN 978-5-00091-117-4.260 р. 300 экз.

Даны представления об основах взаимодействия общества и природы, изложены положения общей теоретической экологии, раскрыты глобальные проблемы окружающей среды, изложены основы экологического природопользования и экологического права, а также основы государственного управления в области экологии и международного сотрудничества в области окружающей среды. Достаточно полно раскрыты воздействия автомобильного транспорта с учётом жизненного цикла и автотранспортных предприятий на окружающую среду и методы обеспечения экологической безопасности автомобиля. Особенностью учебника (в том числе и с экологических позиций) является краткое, но достаточное и необходимое для понимания изложение вопросов общей и прикладной экологии.

**70. Лесные экосистемы в условиях меняющегося климата: проблемы и перспективы:** материалы междунар. науч.-техн. юбил. конф., посвящ. 100-летию каф. лесоводства, лесн. таксации и лесоустройства, 21 - 22 мая 2015 г./ Воронеж. гос. лесотехн. ун-т им. Г. Ф. Морозова; отв. ред. С. М. Матвеев. - Воронеж: ВГЛТУ, 2015. -- 387 с.: ил. -- Библиогр. в конце отд. ст.. -- ISBN 978-5-7994-0692-9.260 р. 100 экз.

Представлены результаты исследований в области лесоводства, лесопользования, лесной пирологии, климатологии и дендроклиматологии, генетики и селекции и др., направленные на решение проблем связанных с негативным воздействием изменений и колебаний климата, антропогенных факторов на устойчивость и продуктивность лесных экосистем северного полушария.