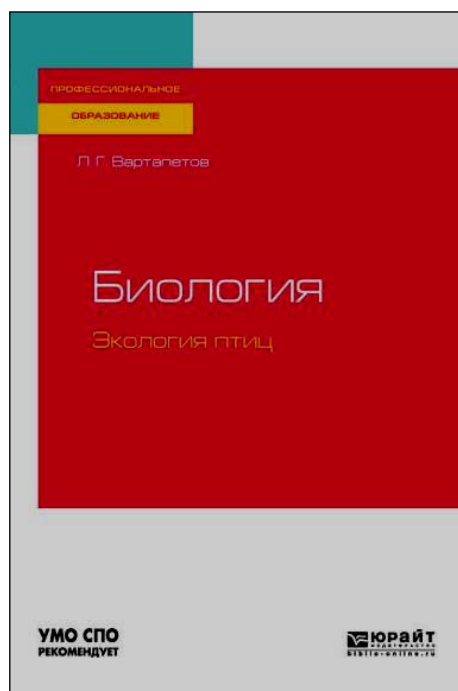


**Апрель-июнь  
2020**



## *Новые поступления в АОНБ: ЭКОЛОГИЯ*



**Вартапетов, Лев Гургенович.**

Биология. Экология птиц : учебное пособие для СПО / Л. Г. Вартапетов. - Москва : Юрайт, 2020. - 169, [1] с. : ил. - (Профессиональное образование). - (УМО СПО рекомендует). - Библиогр. в подстроч. примеч. - Библиогр.: с. 159 -160  
**1514671 - ОХДФ**

*В учебном пособии рассматриваются основные проблемы экологической орнитологии как учебной дисциплины, основанной на современных результатах исследований. Приводятся экологические характеристики морфологии, анатомии, систематики эволюции птиц. Рассматриваются эколого-физиологические особенности птиц, связанные с их движением, питанием и биоэнергетикой, а также экологические аспекты их ориентации и миграций. Проанализированы основные периодические явления в жизни птиц, их распространение и численность, охарактеризованы задачи и результаты орнитологического мониторинга, антропогенная трансформация орнитокомплексов. Основные сведения и положения учебного курса служат основой для решения проблем эволюционно-экологической теории, биогеографии и природопользования. Учебное пособие предназначено не только для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, но и для научных работников, преподавателей, специалистов и всех интересующихся.*



**Горячкин, Сергей Викторович.**

Почвенный покров Севера (структура, генезис, экология, эволюция) = Soil cover of the North (patterns, genesis, ecology, evolution) : научное издание / С. В. Горячкин ; Рос. акад. наук, Ин-т географии. - Москва : ГЕОС, 2010. - 414 с. : ил. - Библиогр.: с. 257-275

**1514358 - РС**

*В монографии приведены результаты исследований почв и почвенного покрова (ПП) обширной территории от высокоарктических архипелагов (Земля Франца-Иосифа, Новая Земля) до бореальной зоны России. Для каждого из исследованных регионов приводится характеристика почв, структур ПП и их генетико-эволюционная интерпретация. Описан целый ряд ранее неизвестных групп почв (на плотных гипсах, высокогумусные тундровые почвы и т.д.). Выдвинуто положение о повсеместном проявлении процессов латерального переноса вещества в ПП холодных гумидных областей. Предложена концепция разных тенденций развития ПП бореально-арктических областей в прилинеаментных и межлинеаментных зонах. Разработана схема зонально-регионального строения ПП Севера. Предложены подходы к прогнозированию изменений экологически важных параметров ПП в связи с трансформацией климата. Для почвоведов, географов, экологов, специалистов по полярным регионам.*



**Диагноз и прогноз** термогидродинамики и экосистем великих озер России : коллективная монография / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. исслед. центр "Карел. науч. центр Рос. акад. наук", Ин-т вод. проблем Севера КарНЦ РАН ; под ред. Н. Н. Филатова. - Петрозаводск : Карельский научный центр РАН, 2020. - 254, [1] с. : ил. - Библиогр.: с. 235-251

**1514885 - ОХДФ**

*Представлены результаты исследований состояния и изменений термогидродинамических процессов и экосистем крупнейших озер России (Ладожского, Онежского, Каспия и Байкал). Даны оценки изменчивости регионального климата, гидрологических характеристик, элементов водного баланса и уровня воды озер по данным длительных измерений и математического моделирования. С использованием моделей и анализа данных длительных наблюдений выполнены диагностические и прогностические расчеты атмосферного транспорта тепла и влаги на водосборы исследованных озер. Получены оценки возможных изменений гидрологического режима и уровня воды озер до 2085 г. Реализована динамико-стохастическая (ДС) модель многолетнего уровня режима оз. Байкал с многокомпонентным входным процессом. Разработана вихреразрешающая модель трехмерной циркуляции Каспия, предназначенная для исследования изменчивости его уровня и термохалинных полей от синоптического до климатического масштабов. Особое внимание уделено расчету водного и теплового балансов Каспия в случае больших колебаний его уровня. Проведены исследования по диагнозу и прогнозу изменения экосистем (гидрофизических процессов, первичной продукции, биогеохимических потоков вещества) Ладожского и Онежского озер с использованием созданных (или/и адаптированных) 3-D математических моделей. Даны рекомендации по использованию результатов исследований*

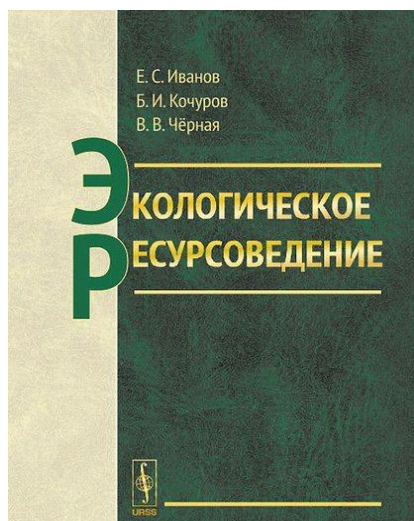


**Егорова, Ольга Арсеновна.**

Английский язык. Экология, почвоведение и природопользование : учебное пособие для вузов / О. А. Егорова, О. Н. Козлова, Е. Э. Кожарская ; отв. ред. - проф. Л. В. Полубиченко. - Москва : Юрайт, 2020. - 110, [2] с. : ил. - (Высшее образование). - (Бакалавр. Академический курс). - (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 111-112

**1514759 - ЦМИР**

*? Что такое chertozet? ? Кто обитает в различных почвенных горизонтах? ? Зачем нужны лесные пожары? Ответы на эти и другие вопросы вы сможете найти в данном учебном пособии, которое посвящено самым актуальным и интересным проблемам экологии, почвоведения и природопользования. Будущие специалисты в данных областях, владеющие английским языком на уровне B1, смогут повысить свой уровень до B2 Единой европейской шкалы уровней владения иностранным языком. Пособие содержит текстовые, лексические, грамматические и аудиоматериалы, работа с которыми позволяет развить необходимые для работы с научной речью навыки и компетенции.*



**Иванов, Евгений Сергеевич.**

Экологическое ресурсоведение : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Е. С. Иванов, Б. И. Кочуров, В. В. Чёрная ; под ред. Ю. А. Мажайского. - Изд. стер. - Москва : ЛЕНАНД ; Москва : URSS, 2020. - 498 с. : рис. - Библиогр.: с. 494-498. - Др. кн. авт. на 4-й с. обл.

**1514400 - ЧЗ**

*В учебном пособии приведены основные сведения по ресурсам геосферы Земли, биологическим, минеральным и рекреационным ресурсам, их сохранению и рациональному использованию. Учебное пособие адресовано студентам – будущим специалистам, а также магистрантам, аспирантам и научным сотрудникам географических и экологических специальностей и направлений.*

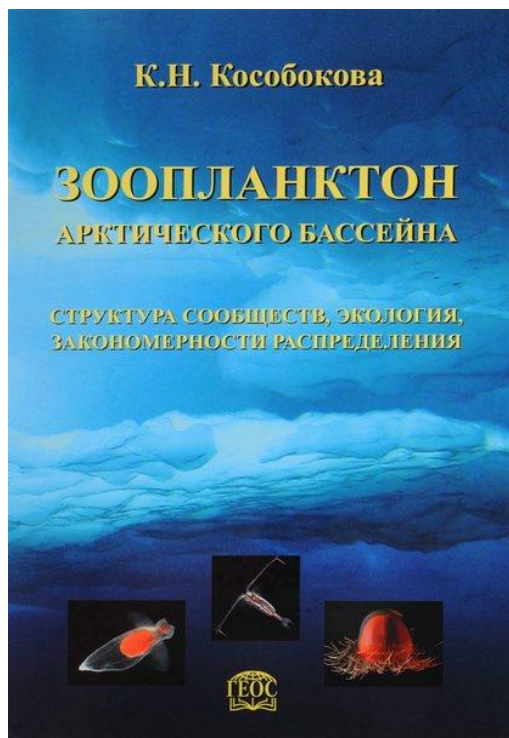


**Казмирук, Василий Данилович.**

Микропластик в окружающей среде. Нарастающая проблема планетарного масштаба / В. Д. Казмирук ; Рос. акад. наук, Ин-т вод. проблем. - Москва : URSS ; Москва : ЛЕНАНД, 2020. - 426 с. : рис. - Библиогр.: с. 357-424

**1514461 - ОХДФ**

*За последние два десятилетия количество пластикового мусора возросло на порядки и даже растет более быстрыми темпами, чем производство пластмассы. Пластиковые отходы стали наиболее обычными, разнообразными и широко распространенными. Микропластик — новая глобальная угроза экологическому благополучию наземных и водных экосистем, а также здоровью человека. Признанный загрязнителем окружающей среды только в 2004 году, микропластик способен оказывать как мгновенное, так и долговременное воздействие на живые организмы на всех уровнях, от молекулярного и генетического до популяционного. В книге рассмотрены все аспекты нахождения микропластика в окружающей среде, включая источники поступления микропластика, методы его анализа и идентификации, нахождение в воде, грунтах и живых организмах, а также влияние на здоровье человека и возможные пути регулирования загрязнения экосистем.*

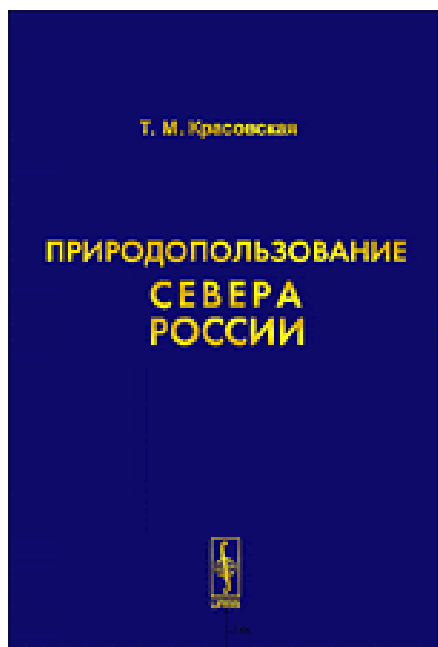


**Кособокова, Ксения Николаевна.**

Зоопланктон арктического бассейна. : Структура сообществ, экология, закономерности распределения / К. Н. Кособокова ; Рос. акад. наук, Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова. - Москва : ГЕОС, 2012. - 271 с. : ил. - Библиогр.: с. 215-240

**1514359 - РС**

*В монографии обобщены современные представления о структуре, функционировании и продуктивности зоопланктонных сообществ центральной глубоководной части Северного Ледовитого океана - Арктического бассейна. На огромном фактическом материале проведена углубленная ревизия фаунистического состава зоопланктона, анализ географического происхождения планктонной фауны, вертикальной структуры сообществ, дана количественная оценка обилия зоопланктона в разных районах бассейна и на разных его глубинах. Впервые показана неравномерность распределения биомассы зоопланктона по акватории Арктического бассейна и установлена ее связь с особенностями циркуляции вод, топографией дна, мощностью ледового покрова и вкладом автохтонных и аллохтонных компонентов зоопланктона в его суммарные запасы. На основании результатов экспериментальных наблюдений обобщены представления об адаптациях, позволяющих доминирующим видам арктического зоопланктона приспособляться к условиям арктической пелагиали. Результаты и заключения, представленные в монографии, могут быть использованы в качестве основы при проведении мониторинга арктических морских экосистем. Рассчитана на морских биологов, полярных океанологов, исследователей Севера, студентов биологических ВУЗов*



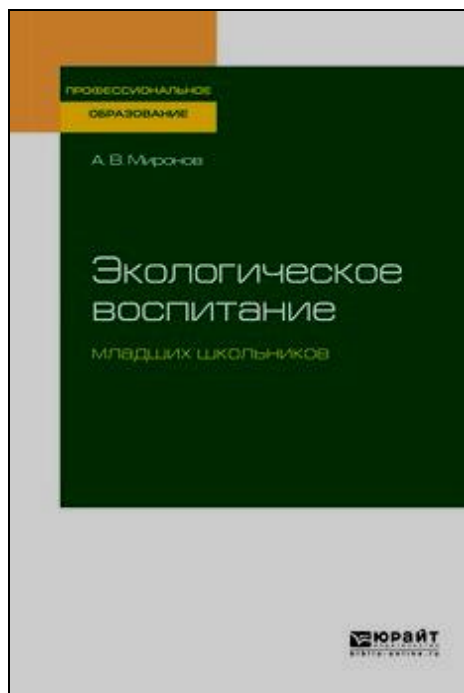
**Красовская, Татьяна Михайловна.**

Природопользование Севера России / Т. М. Красовская ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Геогр. фак. - Москва : URSS ; Москва : ЛКИ, 2008. - 270 с. : рис. - Библиогр.: с. 245-260

**1514433 - РС**

*В настоящей работе на фоне изучения особенностей природопользования на Севере России развивается теория географического природопользования как науки. Представлены характеристика истории развития и современной структуры природопользования, его социокультурный и эколого-экономический анализ, приемы картографирования. Показана роль природопользования как регулятора сбалансированного развития региональной социоприродной системы, а также его роль в сохранении природного капитала Севера России в условиях рыночной экономики. Выявлены пути оптимизации современной структуры природопользования в целях перехода к устойчивому развитию.*

*Книга предназначена для специалистов в области рационального природопользования и геоэкологии, североведов, а также студентов старших курсов высших учебных заведений соответствующего профиля.*

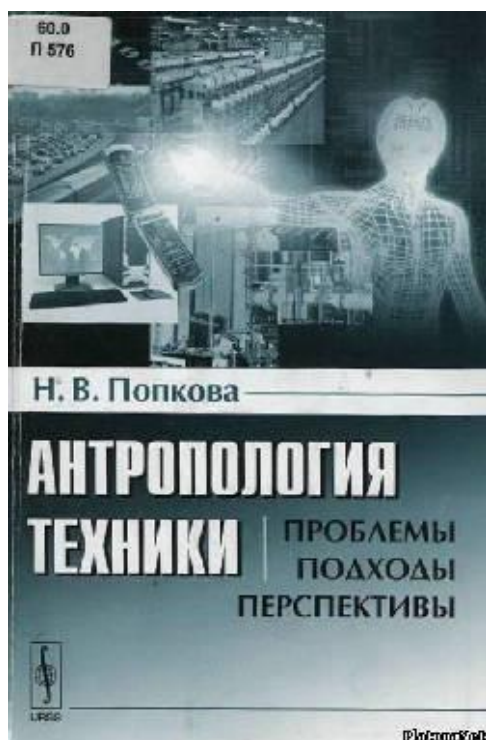


**Миронов, Анатолий Владимирович.**

Экологическое воспитание младших школьников : учебное пособие для СПО / А. В. Миронов. - Москва : Юрайт, 2020. - 261, [2] с. : рис. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 261 - 263 и в подстроч. примеч.

**1514663 - ОХДФ**

*Экологическое воспитание – важное направление в системе образования подрастающего поколения. В содержании, методах экологического образования появились новые аспекты, которые педагогу следует учитывать. В пособии рассматриваются: теоретические основы экологического образования младших школьников, методика введения экологических вопросов в содержание курса «Окружающий мир», внеурочная деятельность экологической направленности. Приведены диагностические материалы экологической образованности детей. Обсуждаются вопросы преемственности экологического образования между начальной школой и соседствующими ступенями образования. Содержание учебного пособия соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Пособие может быть использовано при подготовке бакалавров – будущих учителей начальных классов, а также учителями начальной школы, педагогами дополнительного образования.*

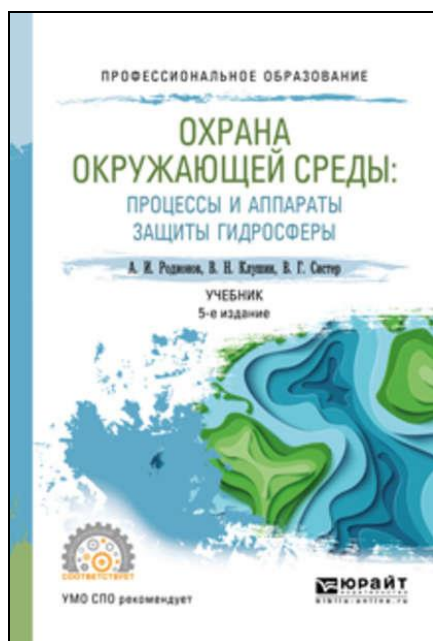


**Попкова, Наталья Владимировна** (д-р филос. наук, канд. техн. наук ; 1967-).

Антропология техники. Проблемы. Подходы. Перспективы / Н. В. Попкова. - Изд. стер. - Москва : ЛИБРОКОМ ; Москва : URSS, 2020. - 349 с. - Библиогр.: с. 346-349 и в подстроч. примеч. - Др. кн. авт. на 4-й с. обл.

**1514445 - ОХДФ**

*В настоящей книге рассмотрены главные этапы развития антропологии техники — новой дисциплины, изучающей технику как проявление деятельности человека, а человека — как субъекта технического воздействия на природу. Описаны ее основные подходы, показаны их достоинства и недостатки, предлагаемые ими социальные проекты и причины их несовместимости. Дана оценка исследовательскому и критическому потенциалу антропологии техники, показано ее современное состояние и обоснована необходимость синтеза ее подходов. Намечены основные исследовательские программы, которые в отличие от механического совмещения подходов, невозможного из-за разницы лежащих в их основе предположений, позволяют получить полноценный синтез, необходимый для создания глобальных программ, нейтрализующих негативные последствия технического прогресса. Данная книга является продолжением монографии «Антропология техники: Становление» (М.: URSS, 2009), в которой была обоснована необходимость разработки антропологии техники, намечались основные ее задачи и содержался анализ накопленной философской базы. В настоящей книге автор переходит к изложению собственных концепций и методологическому анализу теорий, созданных в этой области. Книга предназначена для преподавателей и студентов технических вузов, а также ученых, работающих в области антропологии и философии техники.*



**Родионов, Анатолий Иванович.**

Охрана окружающей среды. Процессы и аппараты защиты атмосферы : учебник для СПО / А. И. Родионов, В. Н. Клушин, В. Г. Систер. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 200, [1] с. : ил. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 197 - 198

**1514670 - ОХДФ**

*В настоящем учебнике изучаются вопросы экологической безопасности гидросферы. Изложены основы использования воды в оборотных и замкнутых системах водоснабжения предприятий, а также механические, химические, физико-химические, биохимические и термические методы удаления растворимых и нерастворимых загрязняющих примесей из производственных сточных вод. Вопросы для повторения в конце каждой главы помогут закрепить полученные знания.*

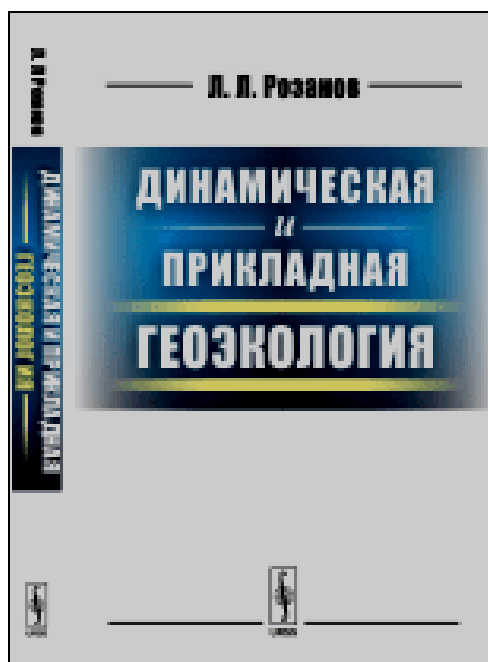


**Родионова, Ольга Михайловна.**

Медико-биологические основы безопасности : учебник для вузов / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. - Москва : Юрайт, 2020. - 339, [1] с. : ил. - (Высшее образование). - (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 339-340

**1514531 - ОХДФ**

*Учебник представляет широкий спектр биологических, социальных, медицинских и других аспектов жизнедеятельности современного человека, представленных с учетом экологических факторов. Охрана труда представлена как динамично развивающаяся современная научная дисциплина. В учебнике рассматриваются нормативные основы охраны труда с учетом вновь принятых законодательных актов, излагаются основные методы оценки условий труда на рабочих местах, как применяющиеся в настоящее время, так и находящиеся в разработке, что может представлять интерес для студентов, собирающихся посвятить охране труда свою предстоящую трудовую деятельность. Большое внимание уделяется практическим заданиям, составленным авторами к главам первого раздела и помогающим читателю применить полученные знания в решении ситуационных задач, проведении аналитических разборов чрезвычайных ситуаций, выполнении практических и лабораторных работ.*

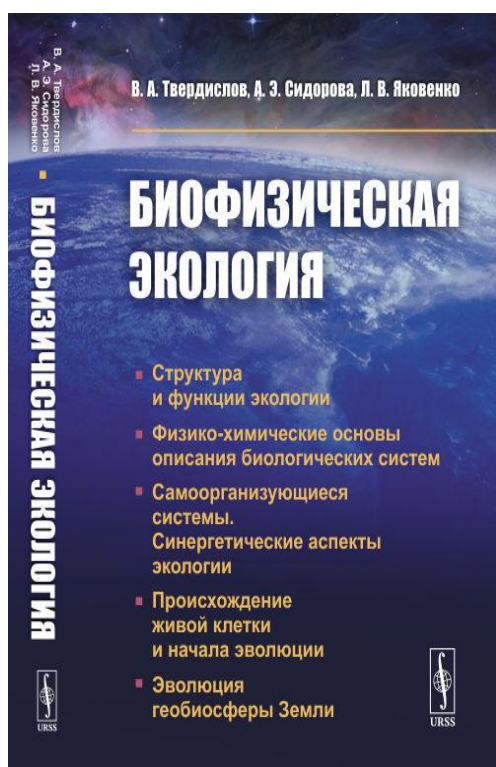


**Розанов, Леонид Леонидович.**

Динамическая и прикладная геоэкология : учебное пособие / Л. Л. Розанов. - Изд. стер. - Москва : ЛЕНАНД ; Москва : URSS, 2019. - 396 с. : рис. - Предм. указ.: с. 384-391. - Именной указ.: с. 392. - Библиогр.: с. 394-396 и в подстроч. примеч.

**1514402 - ЧЗ**

*В книге изложены современные представления о динамической и прикладной геоэкологии, рассматриваются геоэкологические взаимоотношения и взаимосвязи человека и его деятельности с окружающей средой (природно-техногенным целым) в пространственно-временной конкретности. Имеющее научную и практическую актуальность пособие предназначено для студентов, обучающихся по географическим и геоэкологическим направлениям и специальностям. Оно будет полезно магистрантам, аспирантам, преподавателям географических, географо-экологических, геологических, биологических, почвенных факультетов, специалистам-природопользователям, школьным учителям для повышения квалификации, а также широкому кругу читателей.*



**Твердислов, Всеволод Александрович.**

Биофизическая экология / В. А. Твердислов, А. Э. Сидорова, Л. В. Яковенко ; предисл. В. Т. Трофимова ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Физ. фак. - Изд. стер. - Москва : КРАСАНД ; Москва : URSS, 2020. - 543 с. : рис. - Библиогр. в конце глав

**1514485 - ЧЗ**

*Настоящая монография посвящена развитию представлений о биофизической экологии как о важном фундаментальном направлении в пространстве наук о Земле, жизни и ноосфере. Авторы распространяют биофизические подходы и методы, успешно зарекомендовавшие себя в изучении структуры и функций живой материи на молекулярном и клеточном уровне, на макроскопический уровень биогеосферы, включая новейшие представления о ее эволюции. В книге кратко изложены основные положения классической экологии, а также современные представления о биофизических механизмах функционирования живых систем и синергетического видения эволюции иерархически сопряженных биогеофизических и экосистем. Материалы издания охватывают широкий круг проблем, начиная от физико-химических основ происхождения жизни на Земле и заканчивая рассмотрением биофизических аспектов эволюции биосферы; при этом в работе системно объединяются подходы и достижения фундаментальных естественных наук в области теоретической экологии. Книга адресована широкому кругу специалистов, работающих в области биофизики, теоретической и прикладной экологии, природопользования, природоохранной деятельности, преподавателям, студентам и аспирантам, а также всем интересующимся вопросами фундаментальной экологии.*



**Трифонова, Татьяна Анатольевна.**

Гигиена и экология человека : учебное пособие для СПО / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, Н. В. Орешникова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 204, [2] с. : ил. - (Профессиональное образование). - (УМО СПО рекомендует). - Библиогр.: с. 204-206  
**1514689 - АБ**

*Человек находится в разнообразных связях с окружающей средой, поэтому экологическая ситуация оказывает существенное влияние на самочувствие и здоровье людей. Цель учебного пособия — обучить студентов практическим методам изучения взаимодействия человека как биосоциального существа с различными факторами окружающей среды, способам оценки состояния здоровья и адаптационных возможностей организма. Пособие снабжено практическими работами и теоретическим материалом, который расширяет знания студентов по основным разделам экологии человека. В нем излагаются методические принципы проведения исследований.*



**Шевелева, Надежда Александровна.**

Нефтегазовая энциклопедия. Настольная книга для будущих директоров нефтегазовых компаний / Н. А. Шевелева ; ил. Павла Шевелева. - Москва : Городец ; Москва : Издательство Олега Пахмутова, 2020. - 95 с. : ил. - Библиогр.: с. 94-95  
**1514059 - АБ**

*Книга "Нефтегазовая энциклопедия. Настольная книга для будущих директоров нефтегазовых компаний" - это уникальное научно-популярное арт-издание, в котором в краткой и доступной форме изложены все основные вопросы нефтегазового комплекса. Иллюстрации, наглядные и иногда юмористические, создают атмосферу книги и позволяют глубже проникнуть в суть процессов, характерных для отрасли. Представленная в книге информация и сведения основываются на персональном опыте работы автора в производственной и научной нефтегазовой среде. Также используются энциклопедические, научно-технические, нормативно-правовые источники, аналитические статьи отраслевых изданий.*

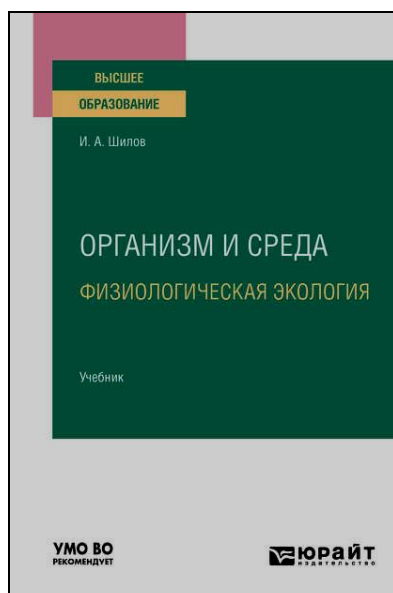


**Шеффи, Йосси.**

Достижение баланса. Прагматичный взгляд на экологическую ответственность бизнеса / Йосси Шеффи в соавторстве с Эдгаром Бланко ; пер. с англ. под науч. ред. А. К. Ляско. - Москва : Дело, 2020. - 551 с. - Примеч.: с. 409-511. - Алф. указ.: с. 527-551  
**1514153 - ОХДФ**

*В книге предложен прагматичный взгляд на то, пытается ли малый, средний и крупный бизнес брать на себя социально-экологическую ответственность, а также на то, как, почему и в какой степени он это делает. В основу этой книги легли подробные интервью автора с сотнями руководителей десятков компаний. Многочисленные приведенные в книге примеры иллюстрируют различные проблемы, решения и возможные последствия социальной и экологической ответственности как потенциальной бизнес-цели, конкурирующей со многими другими бизнес-целями, которые стоят перед руководителями. Эти примеры помогут читателям сделать свои собственные выводы о том, что необходимо и полезно сделать на их предприятиях и насколько далеко стоит заходить в вопросах ответственности.*



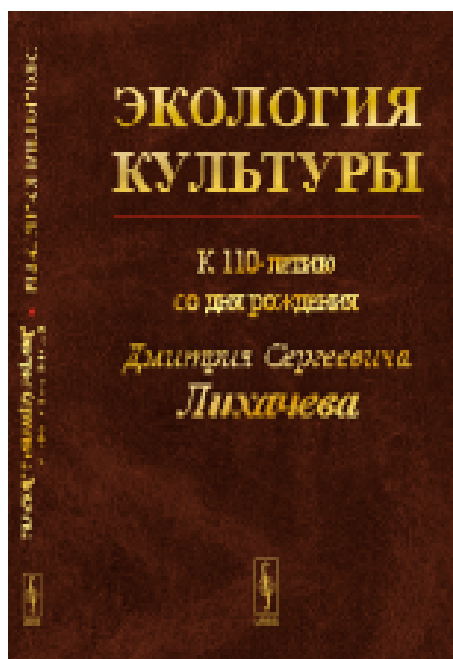


**Шилов, Игорь Александрович.**

Организм и среда. Физиологическая экология : учебник для вузов / И. А. Шилов. - Москва : Юрайт, 2020. - 178, [2] с. : ил. - (Высшее образование). - (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 178 - 179

**1514588 - ОХДФ**

*В учебнике приводятся фундаментальные проблемы физиологической экологии как биологической науки, подробно рассмотрено влияние на организмы таких факторов окружающей среды, как температура, вода, минеральные соли, кислород и свет, а также раскрыты общие принципы адаптации. Материал подан в общей форме, без разделения на экологию животных и экологию растений. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов биологических и медицинских направлений и специальностей.*



**Экология культуры. К 110-летию со дня рождения Дмитрия Сергеевича Лихачева (28.11.1906 - 30.09.1999) / Р. М. Алексахин, Н. В. Антипова, В. П. Борисов [и др.] ; отв. ред. А. Г. Назаров ; Рос. акад. наук, Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. - Изд. 2-е. - Москва : URSS ; Москва : ЛЕНАНД, 2019. - 302 с. - Библиогр.: с. 270-279. - Персоналии: с. 282-288. - Именной указ.: с. 289-291**

**1514457 - ОХДФ**

*В коллективной монографии впервые предпринята попытка исследования ряда актуальных проблем нового научного направления «Экология культуры», основоположником которого является выдающийся ученый, академик Российской академии наук Дмитрий Сергеевич Лихачев. В трех разделах книги представлены работы авторов по изучению историко-научных предпосылок формирования Экологии культуры, роли русской интеллигенции в ее становлении, развитию новых подходов и новейших технологий в аспекте Экологии культуры. Монография посвящается 110-летию со дня рождения Д.С. Лихачева.*

*Для научных работников, преподавателей старших классов школ, колледжей, студентов высших учебных заведений, а также всех заинтересованных читателей.*