

Список новых поступлений за 2018 год

**34.4
А437
ПТО** **Актуальные проблемы машиноведения, безопасности и экологии в природопользовании: сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, 17-18 мая. В 2-х томах. Т. 1 / Редактор-составитель проф. Б.Ф. Зюзин. - Тверь: Тверской государственный технический университет, 2018. - 332 с.**

Содержатся материалы докладов, представленных на конференцию по следующим направлениям: социально-экономические проблемы комплексной безопасности жизнедеятельности; инновации в машиноведении; инженерная экология в природопользовании; управление безопасностью в техногенной сфере.

Представляет интерес для научных работников, руководителей предприятий, инженерных кадров, преподавателей, аспирантов, студентов вузов.

**34.4
А437
ПТО** **Актуальные проблемы машиноведения, безопасности и экологии в природопользовании: сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, 17-18 мая. В 2-х томах. Т. II / Редактор-составитель проф. Б.Ф. Зюзин. - Тверь: Тверской государственный технический университет, 2018. - 326 с.**

Содержатся материалы докладов, представленных на конференцию по следующим направлениям: социально-экономические проблемы комплексной безопасности жизнедеятельности; инновации в машиноведении; инженерная экология в природопользовании; управление безопасностью в техногенной сфере.

Представляет интерес для научных работников, руководителей предприятий, инженерных кадров, преподавателей, аспирантов, студентов вузов.

**28.6
А872** **Архангельский А. Я белый медведь / А. Архангельский; иллюстратор М. Соловьев. - Москва: Альпина Паблицер, 2016.-**

АБ 32 с.: ил. - (Занимательная зоология).

Эту книгу написал Александр Архангельский — телеведущий, автор и режиссер многих телепрограмм и телефильмов, писатель, литературовед, публицист, профессор ВШЭ, член жюри многих литературных премий, имеет множество наград и званий. Книги и статьи издавались во многих странах мира.

Вот что говорит автор этой книги о белых медведях: «Белый медведь — гордый медведь. Поэтому он поселился там, где нет людей. Ну или почти нет. Минус пятьдесят, а ему тепло. Все окоченели — он не мерзнет. Все голодают, а белый медведь за 30 километров учует тюленя! Как не уважать такого зверя? По секрету сообщу, что он еще и очень хитрый и белым только притворяется. А какой он на самом деле? Прочитаете книжку — узнаете!»

**51.23 Барнс-Сварни П. Здоровое питание в вопросах и ответах /
B255 Патриция Барнс-Сварни, Томас Сварни; пер. с англ. - Москва:
ОЧ Альпина Паблишер, 2017. - 432 с.**

Перед вами подробнейший справочник по здоровому питанию. В нем более 500 ответов на вопросы, которые охватывают все области нутрициологии. Что нужно знать о составе продуктов? Как готовить еду, чтобы продукты не потеряли своих питательных вещества? В чем опасность пищевых добавок? И так ли страшны ГМО, как о них говорят? Какие продукты и как влияют на наше настроение? Почему некоторые едят все, что хотят, и не полнеют?

Авторы книги Патриция Барнс-Сварни и Томас Сварни, опираясь на новейшие научные исследования и данные, рассказывают про основы питания, объясняют, как сбалансировать свой рацион, и разбирают самые популярные диеты и мифы. Эта книга для тех, кто хочет изменить подход к своему питанию, чтобы прожить здоровую и долгую жизнь.

**28.08 В гармонии с природой. Памятники заповедных территорий
B115 России / Гл. ред. В.В. Горбатовский. - Москва: Агенство «Стиль-
КХ МГ», 2017. - 324 с.**

Данное издание посвящено уникальным памятникам природного и историко-культурного наследия, расположенным на особо охраняемых природных территориях России — в заповедниках, национальных и природных парках, заказниках, памятниках природы. География памятников самая разнообразная — от янтарных дюн Куршской косы на западе нашей огромной страны до туманных

Командорских и Курильских островов на востоке, от арктических островов студеного Баренцева моря на севере до влажных субтропических колхидских лесов Черноморского побережья и жарких пустынь Центральной Азии на юге.

Издание приурочено к празднуемым в 2017 г. 100-летию заповедной системы России и году экологии.

**28.08
В562
КХ** **Вклад заповедной системы в сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие: Материалы Всероссийской научной конференции (с международным участием), посвященной 85-летию организации Центрально-лесного государственного природного биосферного заповедника и 100-летию заповедной системы России. - Тверь: Тверской государственный университет, 2017. - 629 с.**

В сборнике представлены материалы Всероссийской конференции «Вклад заповедной системы в сохранение биоразнообразия и устойчивое развитие». Изложены данные многолетних исследований природных комплексов, выполненные в заповедниках и национальных парках России.

**30.3я7
Г594
ПТО** **Годымчук А.Ю. Экология наноматериалов: учебное пособие / А.Ю. Годымчук, Г.Г. Савельев, А.П. Зыкова; под ред. Л.Н. Патрикеева и А.А. Ревинной. - Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. - 272 с. : ил.**

В данном учебном пособии рассмотрены потенциальные и реальные экологические риски, возникающие при взаимодействии наноматериалов с окружающей средой. Анализ проведен на основании экспериментального изучения миграции и путей попадания наноматериалов в экосистему (атмосфера, гидросфера, литосфера), физико-химических свойств наноразмерных золь, а также исследование в области токсикологии и экотоксикологии наноматериалов при их взаимодействии с растениями, почвой, беспозвоночными и млекопитающими. Отдельное внимание уделено вопросам поступления, миграции и выведения наночастиц из организма человека. Сформулированы некоторые общие выводы и перечислены перспективные направления исследований в области экологии наноматериалов.

Для преподавателей и студентов, специализирующихся в областях разработки и применения нанотехнологий.

28.08я2(Кр) Желтухина В.И. Пауки и жесткокрылые Центрально-лесного

Ж525 заповедника: аннотированный список видов. Вып. 15 / В.И.
ПТО Желтухина, Е.Д. Коробов. - Москва: Издательство Комиссии РАН
по сохранению биологического разнообразия, 2009. - 53 с.

Публикуется аннотированный список, включающий 175 видов пауков, 80 видов жуужелиц и 169 видов стафилинид, найденных на территории Центрально-лесного государственного природного биосферного заповедника. Приводятся сведения по их распространению, численности и условиям обитания.

51.23 Жуайо А. Французские правила здорового питания / Анри
Ж83 Жуайо; пер. с франц. - Москва: Альпина Паблишер, 2017. -
АБ 202 с.

Эта книга не зря занимает во Франции первое место среди всех изданий о питании. Перед вами не очередной сборник советов о том, как похудеть к лету, и не описание новой модной диеты. В этой книге речь идет о правильных пищевых привычках, благодаря которым вы многие годы будете чувствовать себя здоровыми и полными энергии. Автор — французский ученый, онколог и диетолог профессор Анри Жуайо — рассказывает о том, как еда может помочь в профилактике преждевременного старения и болезней, даже таких страшных как рак. Книга наполнена советами, к которым обязательно стоит прислушаться, если вы хотите всегда прекрасно себя чувствовать.

30.6я7 Зайцев В.А. Промышленная экология: учебное
З-177 пособие / В.А. Зайцев. - Москва: БИНОМ. Лаборатория
ПТО знаний, 2017. - 382 с. ; ил.

В учебном пособии рассматриваются определения и основные принципы промышленной экологии, безотходного (чистого) производства, способы их организации и развития. Большое внимание уделено рациональному использованию воздуха и воды, переработке, обезвреживанию и захоронению бытовых и опасных отходов, организации безотходных производственных комплексов и экопромышленных парков. Рассмотрены экологические проблемы производства строительных материалов, коксохимической и нефтехимической промышленности, черной и цветной металлургии и энергетике.

Для студентов высших учебных заведений, изучающих природоохранные дисциплины, обучающихся по специальности

«Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», а также магистерской программе «Химия, химическая технология и устойчивое развитие».

26.22(Кр) «Западнодвинье» - верховья реки Западная Двина.
З-301 Территория, соответствующая критериям Рамсарской конвенции.
-
КР Москва-Тверь, 2014.

Территория расположена в Западнодвинском районе Тверской в 290 км области к юго-западу от г. Твери и 34 км от г. Западная Двина и представляет собой участок долины р. Западная Двина от д. Селище до устья р. Межа, включая комплекс болотных массивов Усодица-Озерное-Сморгун на правом берегу р. Межа.

26.22 Иванников В.И. Дары природы — углеводороды (История.
И194 Месторождения. Закономерности размещения. Происхождение.
КХ Добыча. Экология) / В.И. Иванников, Ю.И. Кузнецов. - Тверь:
Издательство «Триада», 2016. - 168 с.

Описана разработанная авторами новая концепция миграция углеводородных флюидов в земной коре. Ключевым звеном данной концепции является газовый перенос рассеянной микронефти. До сих пор эта роль в нефтяной геологии отводилась водным потокам в пористых и проницаемых породах-коллекторах нефти и газа. Дегазация земных недр идет постоянно, поэтому источники глубинных газов можно считать неисчерпаемыми. Пополнение уже отработанных нефтяных месторождений газовой фазой придает им «второе дыхание». Такие случаи имеют место, например, на Старогрозненских месторождениях и на некоторых других. Газовый перенос нефти по пластам-проводникам осадочной толщи пород кардинально меняет общую картину флюидодинамики углеводородов (УВ) и выделяет газопитающие разломы земной коры как исходные координаты древа миграции УВ, что соответствует действительному их положению. Рассмотрены другие закономерности размещения УВ и экологические аспекты их добычи.

Монография будет представлять интерес не только для специалистов в области наук о Земле и профессиональных нефтяников, но также для студентов и рядовых читателей, интересующихся этой тематикой.

35.11я7 Ключенкова М.И. Защита окружающей среды от
К525 промышленных выбросов: учебное пособие / М.И. Ключенков,
ПТО А.В. Луканин. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 142 с.

В учебном пособии достаточно полно существующие в настоящее время основные методы защиты воздушного бассейна от промышленных газовых выбросов в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и смежных отраслях промышленности. Изложение материала построено на глубоком анализе методов очистки часто встречающихся, наиболее канцерогенных веществ, попадающих в атмосферу Земли с отходящими газами крупнотоннажных производств. Даны рекомендации по используемому в промышленности оборудованию.

Предназначено студентам, обучающимся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» и профилю «Инженерная защита окружающей среды». Пособие можно использовать как дополнение к курсам лекций, читаемых бакалаврам и магистрам, а также при выполнении курсовых и дипломных работ. Оно также будет интересно инженерно-техническим работникам и преподавателям, работающим на факультетах повышения квалификации.

**51.24
К845
ОЧ** **Крупина Н.Н. Санитарно-защитная зона предприятия как часть урбанизированной среды (стандарты, инновации, экономика и управление): монография / Н.Н. Крупина. - Москва: ИНФРА-М, 2016. - 271 с.**

С позиции междисциплинарного подхода всесторонне исследовано современное состояние, проблемные ситуации и перспективные направления проектирования и функционирования специальных (нормативных) барьерных территорий промышленных предприятий, именуемых санитарно-защитными зонами (СЗЗ). Рассмотрены функции и роль СЗЗ в каркасе современного города, инновационные приемы озеленения и благоустройства. Обсуждены факторы, определяющие отдачу барьерного потенциала СЗЗ, в том числе экономико-управленческие.

Книга будет интересна специалистам в области градостроения, промышленной экологии и санитарии, городского управления, техногенной безопасности, студентам, аспирантам и преподавателям соответствующих дисциплин, а также всем интересующимся вопросами современного природопользования.

**40.3(Кр)
К861
КР** **Ксензов А.А. Агроэкологические требования к сбросу поверхностных вод при обустройстве сельскохозяйственных угодий Тверской области: пособие к СНиП 2.06.03 — 85. / А.А. Ксензов. - Тверь, 2018. - 24 с.**

Разработаны ведущим научным сотрудником Тверской

опытно-мелиоративной станции, канд. техн. наук, Заслуженным мелиоратором Российской Федерации А.А. Ксензовым.

Согласованы с областными сельскохозяйственными, мелиоративными и природоохранными организациями. Их замечания и пожелания учтены при подготовке нормативного документа.

Предназначены в помощь специалистам-профессионалам, осуществляющим работы по комплексной мелиорации агроландшафтов Тверской области и дающим оценку ущерба от затопления сельскохозяйственных культур в условиях чрезвычайных ситуаций.

**31.35я7 Кузьмин С.Н. Нетрадиционные источники энергии:
К893 биоэнергетика: учебное пособие / С.Н. Кузьмин, В.И. Ляшков,
ПТО Ю.С. Кузьмина. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 128 с.**

Учебное пособие состоит из введения и пяти разделов, посвященных основным технологиям получения энергии из биомассы. В пособии рассмотрены вопросы, включенные Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования последнего поколения в учебные программы основных общепрофессиональных и специальных дисциплин для подготовки специалистов, а также приведены развернутые примеры инженерных расчетов технологического оборудования.

Учебное пособие предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

**65.28я7 Левинский В.В. Эколого-экономическая оценка
Л365 промышленного природопользования: учебное пособие / В.В.
ПТО Левинский, Л.В. Лобачева. - Тверь: Тверской государственный
технический университет, 2018. -148 с.**

Написано с учетом требований государственного образовательного стандарта по курсам «Эколого-экономическая оценка промышленного природопользования» и «Экологический менеджмент и экологический аудит» для технических вузов.

Приведены основные положения в области экономического регулирования процессов охраны окружающей среды в промышленном природопользовании и управлении предприятием: содержание понятия устойчивого развития, принципы российского законодательства в области обеспечения экономического механизма природопользования. Описаны методика исчисления и порядок взимания экологических платежей, рассмотрены методики оценки

ущерба некоторым компонентам окружающей среды. Представлена классификация методов и методология экономической оценки природных ресурсов, общие методические подходы и методика оценки эколого-экономической эффективности инвестиционных проектов, в том числе природоохранных. Приведены сведения об инструментах экологического управления промышленным предприятием.

Предназначено для студентов, изучающих дисциплины «Эколого-экономическая оценка промышленного природопользования», «Экологический менеджмент и экологический аудит». Может быть полезно экологами и руководящему персоналу предприятий, организаций.

30.6я7 **Любская О.Г. Экологическая безопасность на**
Л934 **предприятиях легкой промышленности: учебное пособие /**
ПТО **О.Г. Любская, Г.А. Свищев, О.И. Седяров. - Москва:**
ИНФРА-М, 2018. - 158 с.

В пособии рассматриваются вопросы экологической безопасности государства, касающиеся формирования экологической политики, комплексной экологической оценки территорий и экологического мониторинга. Подробно описаны источники загрязнения среды производствами легкой промышленности: кожевенно-меховыми, обувными, кожгалантерейными и другими. Особое внимание уделено природоохранной деятельности предприятия в области экологического проектирования и нормирования.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность» очной и заочной форм обучения и может быть использовано при изучении дисциплин «Экология», «Социальная экология», «Основы токсикологии», «Содержание и организация учебной деятельности студента».

39.71я7 **Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на**
М558 **окружающую среду магистральных трубопроводов: учебное**
ПТО **пособие / В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. - Москва: ИНФРА-М,**
2017. - 449 с.

Изложены основные концепции, математические модели и методы компьютерной оценки и прогнозирования воздействия магистральных трубопроводов и предприятий нефтегазовой промышленности на окружающую среду, в том числе на лесные массивы. Подробно

описаны современные компьютерные методы обработки и распознавания аэрокосмических изображений с использованием методов фрактально-статистического, текстурного, вейвлет- и нейросетевого анализа, а также методологии космического мониторинга и математического моделирования зон лесных пожаров в районе аварий на газо- и нефтепроводах.

Рассмотрены процессы и явления, сопровождающие распространение химических загрязнений атмосферного воздуха при повреждении трубопроводов, проанализированы прикладные математические модели распространения загрязнений в атмосфере, выявлены их достоинства и недостатки. Описаны архитектура и программно-информационное обеспечение систем автоматизированного мониторинга атмосферного воздуха и систем поддержки принятия управленческих решений при выбросах вредных веществ в авариях на магистральных трубопроводах; методологические основы оценки экологического риска от магистральных трубопроводов. Подробно изложены принципы управления рисками и предупреждение чрезвычайных ситуаций на объектах химической промышленности. Описаны архитектура и принципы разработки интеллектуального обеспечения гибридных экспертных систем ситуационного управления магистральными газо- и нефтепроводами.

Учебное пособие предназначено для студентов химико-технологических и инженерно-экологических специальностей университетов и может быть полезно преподавателям университетов, магистрантам, аспирантам, слушателям бизнес-школ, научным сотрудникам и предпринимателям, занимающимся проблемами повышения экономической эффективности промышленных предприятий и систем магистрального трубопроводного транспорта, а также проблемами охраны окружающей среды.

**30.6я7 Прикладная экобиотехнология: учебное пособие в 2-х томах.
П759 Том 1 / А.Е. Кузнецов и др. - 2-е изд. - Москва: БИНОМ.Лаборатория
ПТО знаний, 2017. - 629 с.: ил.**

В учебном пособии, написанном опытными преподавателями, известными учеными и технологами из России и Германии, систематизирован и обобщен материал по биологическим, инженерным, эколого-экономическим основам, практическим методам и способам реализации современной биотехнологии для решения задач охраны окружающей среды. В томе 1 рассмотрены методы биологической очистки загрязненных вод, дезодорации газоздушных выбросов, переработки органических отходов

(в том числе полимерных материалов) и ремедиации почв.

Для студентов, преподавателей вузов, аспирантов, научных работников, инженеров-технологов и других специалистов по биотехнологии, решающих задачи охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

30.6я7 Прикладная эковиотехнология: учебное пособие в 2-х томах.
П759 Том 2 / А.Е. Кузнецов и др. - 2-е изд. - Москва: БИНОМ.Лаборатория
ПТО знаний, 2017. - 485 с.: ил.

В учебном пособии, написанном опытными преподавателями, известными учеными и технологами из России и Германии, систематизирован и обобщен материал по биологическим, инженерным, эколого-экономическим основам, практическим методам и способам реализации современной биотехнологии для решения задач охраны окружающей среды. В томе 2 рассмотрены методы очистки водоемов и водохранилищ с применением растений и водорослей, удаления нефтезагрязнений и тяжелых металлов, биомониторинг и биоиндикация, а также эколого-экономические и нормативно-законодательные основы природоохранной деятельности.

Для студентов, преподавателей вузов, аспирантов, научных работников, инженеров-технологов и других специалистов по биотехнологии, решающих задачи охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

28.5(Кр) Пукинская М.Ю. Атлас растений Центрально-лесного
П883 государственного природного биосферного заповедника / М.Ю.
ПТО Пукинская. - 2-е изд. , испр. и доп. - Тверь: ЦЛГПБЗ, 2017. - 306 с.

2017 год — Год экологии и Год особо охраняемых природных территорий. Настоящее издание приурочено к 100-летию заповедной системы России и 85-летию Центрально-лесного государственного природного биосферного заповедника. В атласе представлено 467 видов сосудистых растений, произрастающих на территории Центрально-лесного заповедника, его охранной зоны и ближайших окрестностей. Список видов, включенных в атлас, составлен на основе аннотированного списка видов Г.Ю. Конечной (2012).

Иллюстрированный определитель растений составлен по принципу окраски цветков: в начале расположены растения с белыми цветками, затем с желтыми, красными, синими и зелеными, что значительно облегчает определение растений для неспециалистов. Текст состоит из нескольких разделов: происхождение названия растения (почему так названо); семейства; краткого описания; основных признаков, по

которым данное растение легко отличить от похожих, произрастающих в заповеднике; местообитания и частоты встречаемости в заповеднике; применения (ядовитость, съедобность, лекарственные свойства, медоносность и другие). В конце имеется алфавитный указатель русских и латинских названий. Синонимы приведены в тексте курсивом.

Атлас рассчитан на широкий круг читателей и посетителей заповедника (школьники, студенты, зоологи, охотоведы и все любители природы).

38.9 **Самсонов В.Т. Обеспыливание воздуха в промышленности:**
С178 **методы и средства: монография / В.Т. Самсонов. - Москва:**
ПТО **ИНФРА-М, 2017. - 234 с.**

Основана физико-математическая модель процесса сепарации пыли, в том числе осаждение пыли в пылеотделителях разных конструкций. На ее основе созданы инженерные методы: расчета эффективности осаждения пыли в аппаратах, оптимизации расчетных параметров пылеопределителей, стендовых испытаний аппаратов, контроля дисперсности пыли в воздушных потоках. Разработаны оригинальные конструкции эффективных пылеотделителей и приборов для определения свойств пыли, а также конструкции элементов централизованного удаления гибких производственных отходов, стружки и пыли из цехов. Во всех разделах приведены подробные примеры расчетов..

Для широкого круга научных и проектных работников, занимающихся решением различных задач в области обеспыливающей вентиляции и очистки выбросов от пыли. Книга будет полезна студентам строительных, химико-технологических и других специальностей.

20.1я7 **Согбайда Н.А. Методы контроля качества окружающей**
С54 **среды: учебное пособие / Н.А.Согбайда. - Москва: ФОРУМ:**
ПТО **ИНФРА-М, 2018. - 112 с.**

В учебном пособии к курсам «Экологический мониторинг» и «Мониторинг среды обитания» рассматриваются методы, применяемые в экологическом мониторинге для анализа почв, воздушной и водной среды. Даны необходимые студентам теоретические основы методов экологического мониторинга. Для лучшего усвоения теоретического материала в работе представлены методики для проведения экологического мониторинга различными методами.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 18.03.02. «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и 20.03.01 «Техносферная безопасность», будет полезно специалистам, занимающимся проблемами охраны окружающей среды.

26.89(2P55)я6 Степанов А.

**С794 Удивительная Чукотка. География впечатлений: фотоальбом / А.
КХ Степанов. - Анадырь: Степанов, 2017. - 128 с.**

В альбоме представлены художественные фотографии природы Чукотского автономного округа Российской Федерации.

**43г Шхалахов Х.Ч. Каштановый экстрим: Очерк (2016 г.) / Х.Ч.
Ш988 Шхалахов. - Сочи: Издательство «Магарин О.Г.», 2016. - 260 с.
ПТО**

Каштановый экстрим: сборник публикаций автора и материалов о нем. Автор — кандидат сельскохозяйственных наук, лесовод, представитель старинного рода Причерноморских шапсугов, собрал свои статьи об исторической и экологической значимости лесов Причерноморья, каштановых древостоев, свои литературные зарисовки. В сборник включены статьи разных авторов о представителях рода Шхалаховых.

Сборник представляет определенный интерес для специалистов лесного хозяйства, экологов, студентов и любителей истории Черноморского побережья Кавказа.

**20.1(Кр) Экологические тропы Лихославльского района /
Э40 Муниципальное бюджетное учреждение культуры
КР «Межпоселенческая библиотека Лихославльского района». -
Лихославль, 2017. - 68 с.**

В альбоме использованы фотографии из архивов авторов и библиотек.

**37.232 Якутина Н.В. Адаптивное воздействие на организм льняных
Я498 тканей: монография / Н.В. Якутина. - Москва: РИОР: ИНФРА-М,
ПТО 2017. - 122 с.**

В монографии приведены результаты исследований свойств льна и льносодержащих тканей, оказывающих адаптивное воздействие готовых изделий на организм человека, их способность формировать определенный микроклимат повышенной комфортности. Рассмотрены практические вопросы использования адаптивных свойств тканей при изготовлении швейных изделий и элементов обувной продукции.

Книга будет полезна магистрантам и аспирантам, работникам текстильных, швейных и обувных предприятий, организаций, занимающихся проектированием одежды и обуви, научно-исследовательских учреждений, ведущих работы в области текстильного и швейного материаловедения.