

Аннотированный указатель (в хронологическом порядке) 2012-2013года!!!!

В октябре. Большой практикум «Микробиология»: уч. пос./И. Б. Ившина. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 128 с. Цена 560 руб.

Содержит лабораторные работы по определению систематического положения прокариотных организмов. Описаны методы современной полифазной таксономии. Рассмотрены способы определения хемотаксономических характеристик бактерий (тип клеточной стенки, компоненты свободных полярных и неполярных липидов, чувствительность к антибиотикам и др.). Изложены принципы и методы иммунодиффузионного и иммунофлуоресцентного анализа, позволяющие проводить экспрессную идентификацию бактерий на основе их антигенных характеристик. Охарактеризованы уровни таксономического разрешения изложенных методов дифференциации бактерий.

Допущено УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 020400.62 «Биология» (профиль «Микробиология»).

В октябре. Пестициды: уч. пос./Л. М. Попова и др. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 192 с. Цена 680 руб.

Изложена история возникновения и развития пестицидов. Описаны пестициды, применяемые в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями и болезнями растений, сорняками, вредными насекомыми. Рассмотрено поведение пестицидов в окружающей среде и обеспечение экологической безопасности их использования. Приведены препаративные формы и технология применения пестицидов. Для наиболее важных пестицидов указаны сведения о токсичности и механизме их действия на живые организмы.

Допущено Минсельхозом РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающимся по направлениям 110400 «Агрономия» и 111100 «Зоотехния».

В октябре. Промышленные технологии производства молочных продуктов: уч. пос./О. В. Богатова и др. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 256 с. Цена 800 руб.

Представлены промышленные технологии производства молока, сливок, кисломолочных продуктов, мороженого, молочных консервов, а также молочных продуктов для детского и лечебного питания. Особое внимание уделено соответствию описанных технологий действующей нормативно-технической документации.

Допущено УМО по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 260200.62 «Продукты питания животного происхождения».

Новинка. Микробиологические основы консервирования зеленых кормов: уч. пос./С. Н. Хохрин. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 192 с. Цена 680 руб.

Описаны микробиологические основы консервирования силоса, сенажа и сена. Приведен материал по основам биохимии зеленых растений. Освещены микробиологические, биохимические и ферментативные процессы, протекающие в консервированных кормах, вопросы ингибирования ферментов в силосуемой массе, формы и механизм ингибирования кормовых ферментов химическими консерватами. Изложены современные технологии силосования, сенажирования и заготовки сена, дающие возможность производства объемистых кормов высокого качества с меньшими потерями питательных веществ.

Допущено Минсельхозом РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям 1111000 «Зоотехния», 110400 «Агрономия» и специальности 111201 «Ветеринария».

Новинка. Библиотека XXI века: информационные технологии, новая концепция/Н. Б. Голубенко. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 192 с. ISBN 978-5-903090-93-8. Цена 600 руб.

Представлены современные информационные технологии обслуживания читателей, в том числе инвалидов. Представлен алгоритм создания электронной выставки, приведены рекомендации по созданию библиотечного вебсайта, рассмотрены вопросы работы с электронной библиотекой реферативных журналов, описана работа с информационной системой «СтройКонсультант» и справочно-правовой системой «ГАРАНТ». Рассмотрены варианты организации пространства библиотеки и мероприятий по привлечению читателей, в первую очередь детей и подростков. Уделено внимание защите персональных данных читателей и способам привлечения рекламодателей для пополнения библиотечного бюджета.

Предназначено для библиотечных работников, а также студентов профильных вузов. Представляет интерес для широкого круга читателей.

Новинка. Пожарная безопасность: уч. пос./Э. В. Пьядичев и др. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 224 с. ISBN 978-5-903090-92-1. Цена 680 руб.

Предназначено для изучения пожароопасности веществ, материалов, жидкостей и газов, основ процессов горения и их физических моделей, категорирования зданий и наружных установок, систем пожарной сигнализации и взрывозащиты, способов и средств тушения пожаров на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях с целью профилактики пожаров, их локализации и тушения.

Рекомендовано УМО по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность».

Новинка. Физиология растений и животных: уч. пос./В. Г. Скопичев. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 368 с. ISBN 978-5-903090-89-1. Цена 720 руб.

Подробно изложены современные данные о процессах жизнедеятельности растений и животных. Особое внимание обращено на общность клеточных механизмов в функционировании представителей растительного и животного мира. Представлены современные данные об организации водного режима растений, процессах фотосинтеза, минерального обмена, роста и развития растений. Рассмотрены основные физиологические функции животного организма, физиологические особенности возбудимых тканей, системы крови и кровообращения, дыхания, выделения и репродуктивной системы. Описана организация регуляторных систем: нервной и эндокринной.

Допущено Минсельхозом РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению «Биология».

Новинка. Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов: уч. пос./А. В. Городков. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 416 с. ISBN 978-5-903090-90-7. Цена 740 руб.

Описана история становления садово-декоративного искусства. Рассмотрены основные стили. Особое внимание уделено созданию декоративных ландшафтов парков, садов, скверов и жилых микрорайонов.

Рекомендовано УМО по образованию в области природообустройства и водопользования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 280100 «Природообустройство и водопользование».

Новинка. Методы рыбохозяйственных исследований: уч. пос./М. Л. Калайда, Л. К. Говоркова. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 288 с. ISBN 978-5-903090-87-7. Цена 680 руб.

Приведены методы описания водоемов. Описаны физико-химические характеристики, методы санитарно-бактериологического анализа, гидробиологические методы исследования водоемов. Рассмотрены методы определения продукции гидробионтов, методы оценки качества воды по гидробиологическим показателям, методы ихтиологических, физиологических и ихтиопатических исследований.

Допущено Минсельхозом РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению 111400.62 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Новинка. Азбука инженерных расчетов в MSC Patran-Nastran-Marc: уч. пос./В. А. Жилкин. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 576 с. ISBN 978-5-903090-88-4. Цена 1200 руб.

Описаны расчёт и проектирование сельхозмашин и механизмов с использованием современного программного комплекса. Изложена технология создания конечно-элементных моделей, способы задания граничных условий, выполнение численных

расчетов и анализ их результатов. Пошаговые инструкции позволяют на примерах научиться вводить информацию об объекте исследования, выбирать из реальных меню и форм соответствующие опции, контролируя все действия на экране дисплея. Приведенные примеры демонстрируют возможности программных продуктов *MSC.Nastran*, *MSC.Marc*, включая линейную и нелинейную статику, малые и большие деформации, пластичность и ползучесть материала, определение собственных частот колебаний, кратковременную динамику и наличие контакта с другими телами.

Допущено УМО вузов по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 190206 «Сельскохозяйственные машины и оборудование».

Новинка! Гидробиология: уч. пос./М. Л. Калайда, М. Ф. Хамитова. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 192 с. ISBN 978-5-903090-90-7. Цена 560 руб.

Изложены физико-химические условия существования гидробионтов, их адаптация к среде обитания. Приведены экологические зоны в морских, океанских и континентальных водоемах. Рассмотрены жизненные циклы гидробионтов, их питание. Описаны продуктивность водоемов, общие принципы исследования продукции водных животных и гидробиоценозы.

Допущено Минсельхозом РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению 111400.62 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Новинка! Ихтиотоксикология: уч. пос./М. Л. Калайда, Ю. В. Чугунов. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 144 с. ISBN 978-5-903090-86-0. Цена 480 руб.

Приведена классификация ядовитых веществ. Описаны специфика и механизм токсического действия ядов на организм. Сформулированы принципы диагностики отравления рыб химическими соединениями. Описано санитарно-гигиеническое нормирование химических веществ. Рассмотрены экспериментальные и расчетные методы определения токсикологических характеристик. Описано воздействие химических веществ на популяции и экосистемы. Изложены важнейшие понятия биогеоэкологической токсикологии.

Допущено Минсельхозом РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению 111400.62 «Водные биоресурсы и аквакультура».

Новинка! Свойства, получение и применение минеральных удобрений: уч. пос./Б. А. Дмитриевский и др. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 328 с. ISBN 978-5-903090-84-6. Цена 720 руб.

Описаны свойства, современные технологические процессы производства и рекомендации по применению фосфорсодержащих, калийных, азотных и комплексных удобрений. Освещены вопросы влияния основных параметров на протекание процесса и выбора оптимальных технологических режимов. Даны сведения об автоматизации производства, охране труда и технике безопасности.

Допущено УМО по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для бакалавров, обучающихся по направлениям 110400 «Агрономия» и 110100 «Агрохимия и агропочвоведение».

Новинка! Основы териологии: уч. пос./В. И. Машкин. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 336 с. ISBN 978-5-903090-85-3. Цена 720 руб.

Для охотоведов, звероводов и биоэкологов. Приведены сведения о млекопитающих, их происхождении, истории развития, биологии, морфологии, распространении, поведении, об их роли в биогеоценозах, о динамике их населения, систематике и роли в жизни человека. Рассматривается проблема современного антропогенного влияния на млекопитающих, освещаются научные основы их сохранения и рационального использования. Представлено современное видение систематики млекопитающих и показаны ареалы семейств и отрядов зверей планеты.

Рекомендовано УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 020200 «Биология» и специальности 020201 «Биология».

Новинка! Оценка качества подземных вод и методы их анализа: уч. пос./М. А. Антипов и др. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 136 с. ISBN 978-5-903090-83-9. Цена 420 руб.

Дается характеристика особенностей формирования химического состава подземных вод, представляющих интерес для организации водоснабжения; характеристика санитарно-химических показателей качества вод. Изложено современное состояние методов, применяемых в настоящее время в аналитической гидрогеохимии, и их метрологическое обеспечение.

Рекомендовано УМО по образованию в области природообустройства и водопользования в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки (специальностям) 280302 «Комплексное использование и охрана водных ресурсов».

Новинка! Содержание, кормление и болезни экзотических животных. Декоративные собаки: уч. пос./А. А. Стекольников и др. – СПб. : Проспект Науки, 2013. – 384 с. ISBN 978-5-903090-82-2. Цена 700 руб.

Содержит требования по гигиене и кормлению декоративных (комнатных) собак. Описана процедура их клинического обследования. Подробно описаны заболевания собак, включая их диагностику, лечение и профилактику.

Допущено Минсельхозом РФ в качестве учебного пособия для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 «Ветеринария».

Основы технического регулирования в нефтегазовом деле и нефтехимии: уч. пос./А. В. Шарифуллин и др. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 224 с. ISBN 978-5-903090-80-8. Цена 600 руб.

Указано назначение и приведены требования к техническим регламентам, разрабатываемым в области обращения продуктов нефтепереработки, химической и нефтехимической продукции. Освещены вопросы стандартизации, сертификации и метрологического обеспечения при производстве, хранении, применении, транспортировке продукции нефтяной, газовой и нефтехимической промышленности, а также твердых горючих ископаемых. Содержит примеры поверки и калибровки средств измерений показателей качества топлив, масел и продуктов нефтехимии.

Допущено УМО вузов по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 221700 «Стандартизация и метрология» (бакалавр).

Надежность механического оборудования и комплексов: учебник/Р. Ш. Абиев, В. Г. Струков. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 224 с. ISBN 978-5-903090-78-5. Цена 640 руб.

Приведены основные понятия и термины теории надежности. Рассмотрены математические, инженерные, технологические и управленческие аспекты надежности, расчет показателей надежности машин и систем. При определении надежности механического оборудования в процессе эксплуатации рассматриваются потоки отказов и восстановлений машин. В каждой главе приведены примеры и задачи для самостоятельного решения.

Рекомендовано МГСУ в качестве учебника для студентов ВПО, обучающихся по направлению 270100 - «Строительство» (специальность 270101 «Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций»).

Селекция крупного рогатого скота молочных пород: уч. пос./И. Л. Суллер. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 128 с. ISBN 978-5-903090-77-8. Цена 420 руб.

Отражена зависимость экономических аспектов производства молока от племенной ценности животных, приведены основные признаки селекции молочного скота, рассмотрены методы определения племенной ценности разных групп скота и особенно быков-производителей, включая методы их геномной оценки, разобраны вопросы использования межпородного скрещивания, линейного и родственного разведения, а также контроля над наследственными аномалиями.

Допущено УМО по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 Зоотехния (квалификация (степень) «бакалавр»).

Овощеводство открытого грунта: уч. пос./В. П. Котов и др. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 360 с. ISBN 978-5-903090-76-1. Цена 680 руб.

Приведены классификации, происхождение и биологические особенности овощных культур. Детально рассмотрены общие технологические вопросы, обеспечивающие получение высоких и стабильных урожаев. Дано обоснование введения севооборотов и особенностей обработки почвы под овощные культуры. Раскрыта сущность предпосевной подготовки семян и применения рассадного метода в овощеводстве. Особое внимание уделено приемам ухода при выращивании овощных растений; приведены современные методы борьбы с сорняками, вредителями и болезнями, представлена система машин для

<p>возделывания и уборки. Изложены традиционные и инновационные технологии возделывания отдельных овощных культур. <i>Допущено УМО по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 110400 «Агрономия» и 110500 «Садоводство».</i></p>
<p>Товароведение и экспертиза животного сырья: уч. пос./А. Б. Киладзе. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 184 с. ISBN 978-5-903090-75-4. Цена 540 руб. Изложена история становления и развития товароведения животного сырья. Классифицированы ключевые понятия и определения. Содержатся сведения об ассортименте животного сырья, управлении качеством, информационном обеспечении товароведения, тароупаковочной индустрии, экологическом мониторинге отходов сельского хозяйства, товароведении и экспертизе в таможенном деле, фальсификации данной группы товаров промышленного назначения. В заключение приведен практикум, обеспечивающий закрепление материала. <i>Рекомендовано УМО по образованию в области товароведения и экспертизы товаров в качестве учебного пособия для студентов (бакалавров) высших учебных заведений, обучающихся по направлению 100800 «Товароведение».</i></p>
<p>Финансы организаций (предприятий): уч. пос./Н. С. Барышникова, В. Г. Артеменко. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 320 с. ISBN 978-5-903090-74-7. Цена 640 руб. Рассмотрена сущность финансов организаций (предприятий), особенности формирования капитала и оптимизации его структуры, управление денежными потоками, механизм управления оборотными средствами, особенности оценки финансового состояния и прогнозирования банкротства организаций. Детально освещены практические вопросы управления финансовой деятельностью организаций (предприятий). В каждой главе приводятся актуальные практические примеры, раскрывающие различные аспекты финансовой деятельности современной организации, формулируются выводы по оценке выявленных тенденций и даются рекомендации по стабилизации ситуации. <i>Рекомендовано УМО по образованию в области финансов, учета и мировой экономики в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит» и «Налоги и налогообложение».</i></p>
<p>Экозащитные технологии систем водоотведения предприятий пищевой промышленности: уч. пос./С. Б. Зуева и др. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 328 с. Цена 640 руб. ISBN 978-5-903090-73-0. Рассмотрены особенности состава сточных вод пищевых предприятий. Приведены прогрессивные технологические и технические решения для очистки хозяйственных и сточных вод. Оценена эколого-экономическая эффективность описанных решений. Представлены высокотехнологические приемы ремонта и восстановления систем водоотведения. <i>Рекомендовано УМО по образованию в области технологии продуктов питания и пищевой инженерии в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 260100 «Продукты питания из растительного сырья» и 260200 «Продукты питания животного происхождения».</i></p>
<p>Современный англо-русский словарь по животноводству: уч. пос./П. А. Адаменко, И. В. Вихриева. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 504 с. ISBN 978-5-903090-69-3. Цена 800 руб. Содержит свыше 30000 терминов по содержанию, уходу, разведению, кормлению сельскохозяйственных животных и птицы, технологии производства продуктов животноводства и птицеводства, анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных, пушных зверей, генетике, зооигиене, ветеринарии, паразитологии, ветеринарно-зоотехнической аппаратуре и оборудованию. Включена терминология таких отраслей животноводства как скотоводство, свиноводство, коневодство, овцеводство, козоводство, звероводство, оленеводство, верблюдоводство, кролиководство, шелководство, пчеловодство, рыбоводство, собаководство, охотоведение. <i>Допущено Минсельхозом РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Зоотехния» и специальности «Ветеринария».</i></p>
<p>Химическая технология витаминов: уч. пос./Н. В. Коротченкова, А. А. Иозеп. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 224 с. ISBN 978-5-903090-70-9. Цена 600 руб. Приведено описание свойств, строения, функций, применения и промышленных методов синтеза витаминов А, В, С, D, F и PP. <i>Допущено УМО по образованию в области химической технологии и биотехнологии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Химическая технология».</i></p>
<p>Методы исследования свойств сырья и продуктов питания: уч. пос./И. П. Ковалева и др. – СПб. : Проспект Науки, 2012. – 168 с. ISBN 978-5-903090-67-9. Цена 460 руб. Классифицированы свойства продуктов питания. Описаны особенности организации служб контроля продуктов питания и аккредитации испытательных лабораторий. Приведены методики исследования органолептических и групповых свойств продуктов питания, включая требования к правилам отбора проб и подготовке их к лабораторным испытаниям. Отдельные главы посвящены органолептической экспертизе рыбы и рыбопродуктов, а также подготовке дегустаторов рыбной продукции. <i>Рекомендовано УМО по образованию в области технологии продуктов питания и пищевой инженерии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности 260501 «Технология продуктов общественного питания» направления подготовки дипломированного специалиста 260500 «Технология продовольственных продуктов специального назначения и общественного питания» и по направлению подготовки бакалавра техники и технологии 260100 «Технология продуктов питания».</i></p>