

Апрель 2016

БИОТЕХНОЛОГИЯМ



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ПО

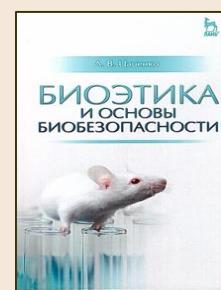


Джикович Ю.В. Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства : учебник / Ю. В. Джикович. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 224 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

В учебнике рассматриваются основные вопросы экономики ландшафтного строительства: организационно-правовые формы предприятий, ресурсы предприятия, нормирование и оплата труда, издержки и себестоимость продукции, основы сметного нормирования, маркетинг и инвестиции в ландшафтном строительстве. Учебник раскрывает основные вопросы по курсу "Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства". Предназначен для использования в учебном процессе образовательных учреждений среднего профессионального образования. Также будет полезен студентам вузов, обучающимся по направлению подготовки бакалавриата "Ландшафтная архитектура".

Цаценко Л.В. Биоэтика и основы биобезопасности : учебное пособие / Л. В. Цаценко. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 96 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

Учебное пособие содержит вопросы использования животных в качестве тест-объектов, этические проблемы постановки опытов, а также затронуты вопросы биобезопасности в аграрном секторе. Предназначено для магистрантов факультета зоотехнии и маркетинга по профилю частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства по направлению подготовки "Зоотехния".

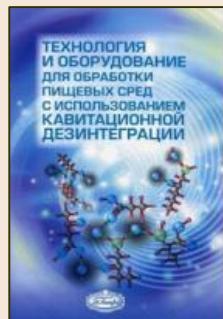




Орехов С.Н. Биотехнология : учебник / С. Н. Орехов, И. И. Чакалева ; ред. А. В. Катлинский . - М. : Издательский центр "Академия", 2014. - 288 с. - (Высшее образование)

Рассмотрены основные объекты биотехнологии, способы их создания и совершенствования методами клеточной и генетической инженерии, возможности интенсификации биотехнологического производства методами инженерной энзимологии. Особое внимание уделено проблемам скрининга биотехнологических препаратов на основе данных геномики, протеомики и биоинформатики, аспектам сочетания методов биосинтеза и органического синтеза при создании новых лекарственных средств. Даны сведения о промышленном производстве аминокислот, стероидов, антибиотиков, иммунобиопрепараторов, ферментов медицинского происхождения и других биотехнологических препаратов. Приведен краткий терминологический словарь. В учебнике частично использован материал 3-го издания книги «Биотехнология» под ред. А.В.Катлинского. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

Технология и оборудование для обработки пищевых сред с использованием кавитационной дезинтеграции : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистрантов 260100 "Продукты питания из растительного сырья", 260200 "Продукты питания животного происхождения" и 260500 "Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения: рекомендовано Учебно-методическим объединением / С. Д. Шестаков [и др.]. - СПб. : ГИОРД, 2014. - 152 с.



В книге приведено описание исследований коллектива авторов и их коллег из Московских университетов пищевого профиля в области сонохимических технологий пищевой индустрии и кавитационных аппаратов. Исследования выполнялись главным образом в отношении процессов сонохимической обработки за счет воздействия кавитации используемых для гидратации пищевых биополимеров воды, истинных и коллоидных водных растворов, а также содержащих воду дисперсных систем. Описаны результаты исследования безопасности такой обработки для получаемых продуктов питания и пищевых полуфабрикатов, а также теории, технической эффективности и безопасности используемых кавитационных аппаратов. Сформулирована соответствующая современному состоянию пищевой сонохимии концепция, которая раскрывает причины, побуждающие рассматривать ее как отдельный, самостоятельный раздел общей сонохимии или химии высоких энергий.



Щеникова Н.В. Традиции и культура питания народов мира : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 230500 "Социально-культурный сервис и туризм", 230800 "Туризм", 060800 "Экономика и управление на предприятиях туризма и гостиничного хозяйства" / Н. В. Щеникова. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 296 с. - (Высшее образование: Бакалавриат)

Учебное пособие написано в соответствии с программой курса "Традиции и культура питания народов мира". Рассмотрена специфика традиций питания славянских народов, выделены главы, отражающие кулинарное искусство Франции и его влияние на традиции питания народов Европы и Америки. Показана самобытность культуры питания народов Азиатско-Тихоокеанского региона. Даны рекомендации по организации обслуживания приемов и банкетов, культуре застолья для иностранных туристов.



Ковешников А.И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2015. - 336 с. : ил., вкл. л. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

Учебное пособие посвящено одному из самых необычных и интересных направлений ландшафтного дизайна — формированию фигурных форм кроны и ствола. В книге охарактеризованы основные принципы обрезки древесно-кустарниковой растительности основных пород, произрастающих в средней полосе России. На основе многовекового опыта и с учетом современных технологий даются конкретные рекомендации по проведению обрезки декоративно-лиственных, хвойных и плодовых деревьев и кустарников в соответствии с заданными целями. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Ландшафтная архитектура» и «Лесное дело», а также для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Будет интересно и полезно садоводам-практикам и любителям и всем, кто интересуется топиарным искусством и арболистическими скульптурами.



Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100 - "Зоотехния". - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 624 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

Учебное пособие включает разделы: стандартизация и ее роль в повышении качества продукции животноводства; технология продуктов убоя животных; переработка мяса и побочных продуктов убоя; технология молока и молочных продуктов; продукция кролиководства, рыбоводства и пчеловодства; товарная оценка яиц; классировка шерсти; оценка и обработка кожевенного и мехового сырья. Данное учебное пособие по содержанию отвечает учебным программам и выгодно отличается от узконаправленных учебных изданий. Разделы, посвященные переработке мяса и молока, а также технологии выработки кисломолочных продуктов, содержат достаточную детализацию технологических процессов, что необходимо для подготовки специалистов в этом направлении. Для студентов вузов.

Атаев А.М. Ихтиопатология : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач" и по направлению подготовки (специальности) "Зоотехния" (квалификация (степень) "бакалавр"): допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2015. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

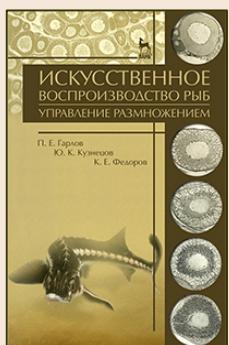


В учебном пособии представлена краткая информация по патологии и болезням рыб разной этиологии: инфекционные, инвазионные и незаразные, где рассматриваются наиболее распространенные и опасные нозологические формы, встречающиеся среди рыб. Обозначены современные формы, необходимые для диагностики болезней рыб, также схемы терапии и лекарственные препараты. Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по специальности «Ветеринария» и направлениям подготовки «Зоотехния» и «Водные биоресурсы и аквакультура», а также для ихтиопатологов, рыбоводов, ихтиологов, биологов и зоологов.



Пономарев С.В. Ихтиопатология : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Водные биоресурсы и аквакультура": рекомендовано УМО по образованию в области рыбного хозяйства / С. В. Пономарев, Ю. М. Баканева, Ю. В. Федоровых. - 2-е изд., доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 560 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

В учебнике изложены материалы о биологии, экологии, систематике, дано описание основных и ценных промысловых видов. Издание предназначено для студентов и аспирантов, может быть полезно специалистам рыбоводных хозяйств, ихтиологам, рыбакам-любителям.



Гарлов П.Е. Искусственное воспроизведение рыб. Управление размножением : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 1111100 -"Зоотехния" / П. Е. Гарлов, Ю. К. Кузнецов, К. Е. Федоров. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2014. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

В учебном пособии рассмотрены результаты цитоморфологических, эколого-гистофизиологических и экспериментальных исследований всех звеньев гипоталамо-гипофизарно-гонадной оси нейро-эндокринных взаимоотношений на разных этапах развития и размножения осетровых и костистых рыб в связи с различным сезоном и характером нереста. Подробно рассматриваются процессы гамето- и гонадогенеза. Особое внимание обращается на стадийность этих процессов: периоды, ступени, фазы в оогенезе, стадии зрелости яичников в овариогенезе. Рассмотрены цитоморфология и цитогенез гонадотропоцитов гипофиза рыб, процессы становление стероидогенной функции гонад в раннем онтогенезе, основные механизмы половой дифференцировки гонад и влияния гипофизарных гонадотропинов на ранний гамето- и гонадогенез. Пособие рекомендовано для студентов и аспирантов высших учебных заведений ихтиологического, рыбоводственного и зоотехнического профиля.

Пономарев С.В. Осетроводство на интенсивной основе : учебник для студентов высших и средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по направлению 110900 - "Водные биоресурсы и аквакультура" и специальностям 110901.65 - "Водные биоресурсы и аквакультура", 110902.51 - "Ихтиология и рыбоводство", по научной специальности 03.00.10 - "Ихтиология" / С. В. Пономарев, Д. И. Иванов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2013. - 352 с. : ил., вкл. л. - (Учебники для вузов. Специальная литература)



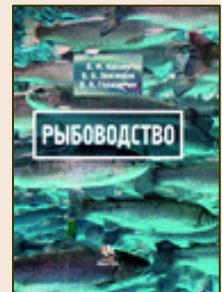
В книге даны сведения о современных технологиях искусственного воспроизведения, товарного выращивания, сохранения биоразнообразия осетровых рыб. Авторы знакомят читателя с основными способами формирования ремонтно-маточных стад, создания бассейновых, прудовых осетровых хозяйств на интенсивной основе, методами кормления, получения половых продуктов физиологическим способом. В учебнике изложены сведения о специализированных сухих и влажных комбинированных кормах отечественного и импортного происхождения, нормах проектирования современных производств интенсивного типа. Для подготовки дипломированных специалистов высшего профессионального образования по направлению «Водные биоресурсы и аквакультура», среднего профессионального образования «Ихтиология и рыбоводство», для фермеров-рыбоводов, специалистов аквакультуры широкого профиля.



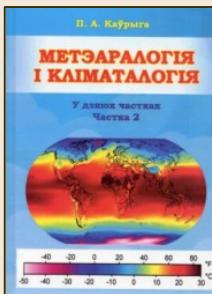
Фаритов Т.А. Кормление рыб : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки высшего образования "Зоотехния", "Водные биоресурсы и аквакультура": допущено Министерством сельского хозяйства РФ / Т. А. Фаритов. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

В учебном пособии изложены биологические основы питания рыб, способы оценки питательной ценности кормовых средств. Даны краткая характеристика кормов и кормовых добавок, приведены нормы ввода сырьевых компонентов в комбикорма для рыб, принципы разработки рецептур кормосмесей и комбикормов, современные технологии приготовления и раздачи кормов, особенности кормления различных видов рыб. Представлена техника расчетов норм включения кормовых добавок в кормосмеси и комбикорма, методика оценки качества кормов для рыб и эффективности их использования. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Водные биоресурсы и аквакультура", а также специалистов рыбоводных, фермерских хозяйств.

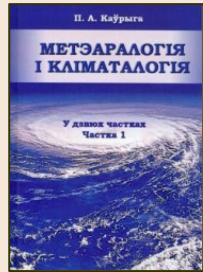
Каплич В.М. Рыбоводство : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности "Зоотехния", "Лесоохотничье хозяйство и побочное пользование лесом", "Туризм и природопользование": утверждено Министерством образования Республики Беларусь / В. М. Каплич, В. Б. Звягинцев, В. А. Герасимчик. - Минск : ИВЦ Минфина, 2016. - 336 с. : цв.ил.



Учебник подготовлен в соответствии с учебными программами по дисциплинам «Недревесные ресурсы леса с основами пчеловодства и рыбоводства», «Рыбоводство», «Основы пчеловодства и рыбоводства»; имеет гриф «Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебника для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Зоотехния», «Лесоохотничье хозяйство и побочное пользование лесом», «Туризм и природопользование». В нем изложен материал об истории изучаемого предмета, рассмотрены вопросы анатомии, физиологии и развития рыб. Данная информация о среде обитания рыб. Описан озерный фонд и водохранилища Беларуси. Рассмотрено устройство различных рыбоводных хозяйств, селекционно-племенная работа в рыбоводстве, технологии выращивания и лова рыб, методы повышения продуктивности прудов, основные болезни рыб и меры их профилактики. Отдельные главы посвящены информации о состоянии и правовом обеспечении промыслового и любительского рыболовства в Республике Беларусь, влияния различных факторов на успешность рыбной ловли, а также о спортивном рыболовстве. Учебник обеспечивает мировоззренческую направленность курса, может использоваться для самостоятельной работы студентов. Материал изложен доступно, хорошо иллюстрирован, присутствуют межпредметные связи. Предназначен для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Зоотехния», «Лесоохотничье хозяйство и побочное пользование лесом», «Туризм и природопользование». Может быть полезным специалистам фермерских хозяйств, всем, кого интересует рыболовство.

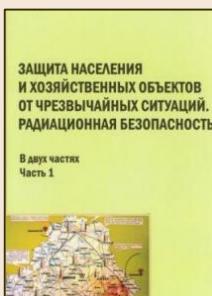


Каўрыга П.А. Метэаралогія і кліматалогія : падручнік для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі па спецыяльнасцях "Геаграфія (па напрамках)", "Геаэкалогія", "Гідраметэаралогія", "Космааэракатраграфія" : зацверждана Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь. У дзвюх частках. Ч. 2 / П. А. Каўрыга. - Мінск : РІВШ, 2015. - 210 с.



Каўрыга П.А. Метэаралогія і кліматалогія : падручнік для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі па спецыяльнасцях "Геаграфія (па напрамках)", "Геаэкалогія", "Гідраметэаралогія", "Космааэракатраграфія" : зацверждана Міністэрствам адукацыі Рэспублікі Беларусь. У дзвюх частках. Ч. 1 / П. А. Каўрыга. - Мінск : РІВШ, 2015. - 236 с.

У книгах выкладзены агульныя пытанні кліматалогіі, фізічныя працэсы фарміравання розных тыпаў клімату, іх геаграфічнае размежаванне на Зямлі. Разглядаюцца цыркуляцыйны і геаграфічны чыннікі клімату, якія мадыфікуюць глабальны клімат і ствараюць асобныя тыпы лакальнага клімату, вызначаны іх колькасныя велічыні. Прыводзяцца звесткі з сінаптычнай метэаралогіі, мікрокліматалогіі, а таксама аб клімаце ў геалагічным мінульым і сучасных яго змененнях, абумоўленных антрапагеннымі ўздрожэннямі. Прызначаецца студэнтам геаграфічных і экалагічных спецыяльнасцей.



Заштита населенія і хозяйственных об'ектаў ад чрезвычайных ситуацій. Радыаційная бэзопаснасць. Ч. 1 / І. В. Ролевіч [и др.]. - 2-е изд. - Мінск : РІВШ, 2016. - 402 с.

Заштита населенія і хозяйственных об'ектаў ад чрезвычайных ситуацій. Радыаційная бэзопаснасць. Ч. 2 / І. В. Ролевіч [и др.]. - 2-е изд. - Мінск : РІВШ, 2016. - 188 с.

В издании рассматриваются чрезвычайные ситуации, характерные для Республики Беларусь, теоретические основы безопасности жизнедеятельности человека, предупреждение чрезвычайных ситуаций и реагирование на них. Значительное внимание уделяется последствиям радиационных и химических аварий, социальных, техногенных, природных, экологических чрезвычайных ситуаций и способам оказания первой медицинской помощи после дорожно-транспортных происшествий, биологического-социальных чрезвычайных ситуаций и др. С теоретическим курсом тесно связаны приведенные в пособии лабораторные и практические работы.

