

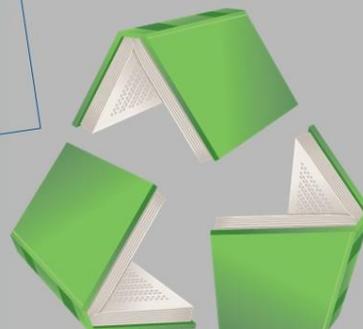
НОВИНКИ – 2024
ВИРТУАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА



НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА
ЮУрГАУ
2025

НОВИНКИ – 2024

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ –
КНИГИ и
ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ



Абдыраманова, Т. Д. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных (бактериальные) : учебное пособие / Т. Д. Абдыраманова, Н. А. Журавель, К. В. Степанова ; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Троицк : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 78 с. : ил., табл. - С прил. - Библиогр.: с. 62-65. - ISBN 978-5-6051280-0-7. - Текст : электронный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/06318.pdf>

Дано описание распространённых инфекционных болезней молодняка сельскохозяйственных животных. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению 36.05.01 Ветеринария (специалитет).



Белоокова, О. В. Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции : учебное пособие / О. В. Белоокова, А. А. Белооков ; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 134 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 132-133. - ISBN 978-5-88156-972-3. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/06317.pdf>

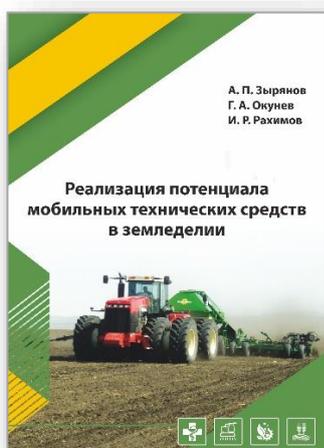
Учебное пособие предназначено для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и 19.03.01 Биотехнология. Представлены основные направления биотехнологии: производство ферментов и использование ферментных препаратов в промышленности, сельском хозяйстве, раскрыты основные представления о микробиологическом синтезе и получении пищевых компонентов: белков, органических кислот, аминокислот, витаминов, ароматизаторов и т.д., рассмотрены основные биотехнологические процессы производства продуктов питания из животного и растительного сырья, изложены методы получения трансгенных животных и трансплантации эмбрионов. В конце каждой работы приводится перечень вопросов для самопроверки знаний.



Буторин, В. А. Испытания на надежность электрооборудования сельскохозяйственного производства : учебное пособие / В. А. Буторин, Р. Т. Гусейнов, И. Б. Царев ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 178 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 166-177. - ISBN 978-5-88156-976-1. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/esh/105.pdf>

В учебном пособии рассмотрены общие вопросы эксплуатации электрооборудования в сельскохозяйственном производстве, проблема обеспечения его работоспособности и системный подход к её решению. Разработаны вероятностно-статистические модели и способ статистического моделирования для оценки послеремонтного ресурса. Предложен метод оценки коэффициента ускорения при форсированных испытаниях. Представлены основные положения метода моментных наблюдений для оценки безотказности и ремонтпригодности электрооборудования. Приведены примеры реализации разработанной методики прогнозирования долговечности на конкретных типоразмерах восстановленного электрооборудования. Учебное пособие рекомендуется бакалаврам по направлениям подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль Электрооборудование и электротехнологии, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль Электроснабжение, магистрантам 35.04.06 Агроинженерия, профиль Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, а также практическим работникам, занимающимся эксплуатацией электрооборудования сельскохозяйственного производства.



Зырянов, А. П. Реализация потенциала мобильных технических средств в земледелии : учебное пособие / А. П. Зырянов, Г. А. Окунев, И. Р. Рахимов ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 102 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 97-101. - ISBN 978-5-88156-973-0. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/319.pdf>

В пособии представлены материалы, отражающие существующие современные проблемы реализации механизированных процессов в земледелии и тенденции развития мобильных агрегатов в растениеводстве. Рассмотрены взаимосвязи конструктивных и эксплуатационных параметров различных агрегатов на базе тракторов на энергетические и агроэкологические показатели их использования. Указаны основные пути и способы реализации потенциала мобильных средств при их проектировании и эксплуатации в процессе возделывания сельскохозяйственных культур. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлениям 35.03.06 Агроинженерия, 35.04.06 Агроинженерия, 23.03.03 Эксплуатация транспортных и технологических машин и комплексов, специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.



Имитационное моделирование систем контроля и управления электрооборудованием и технологическими процессами АПК : практикум [для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия] / В. М. Попов, В. А. Афонькина, В. Н. Левинский, И. В. Новик ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 88 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 84-85. - ISBN 978-5-906383-40-2. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/esh/104.pdf>

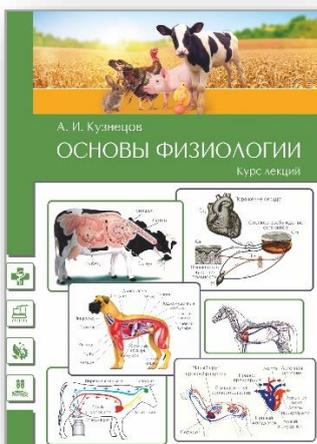
Настоящий практикум составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 23.08.2017 г. № 813 и содержит материал, предназначенный для схемотехнического моделирования аналоговых и цифровых электронных устройств. Рекомендовано методическим советом ЮУрГАУ для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.



Инженерная экология : практикум для обучающихся направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» / сост.: Л. М. Медведева, А. Г. Таскаева, Ф. Н. Граков ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 102 с. : табл. - ISBN 978-5-88156-975-4. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/tract/188.pdf>

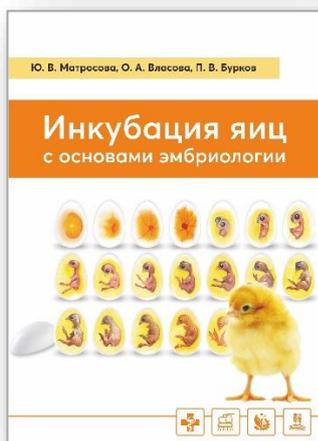
Практикум содержит материалы для выполнения практических работ по разделам дисциплины «Инженерная экология». В результате выполнения практических работ обучающиеся осваивают особенности расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, гидросферу и литосферу. При решении задач используют основные современные методики расчёта ущерба, наносимого земельным ресурсам, атмосферному воздуху, водному бассейну. Даны рекомендации по выполнению практических заданий. Приведены справочные материалы и расчётные формулы для оценки состояния окружающей среды. Практикум предназначен для обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» всех форм обучения.



Кузнецов, А. И. Основы физиологии : курс лекций для обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза, уровень высшего образования Бакалавриат / А. И. Кузнецов ; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 364 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 362. - ISBN 978-5-88156-960-0. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/06321.pdf>

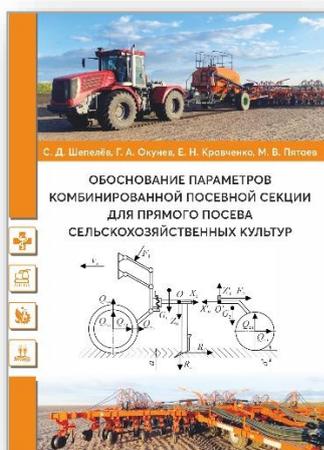
Курс лекций по основам физиологии написан в соответствии с учебной программой подготовки бакалавров по направлению 36.03.01 – Ветеринарно-санитарная экспертиза. В лекциях освещены основы современных знаний по основам физиологии. В краткой форме изложены закономерности деятельности органов и систем организма животных, что позволяет познать механизмы осуществления процессов и функций, их регуляции и поведения. Благодаря краткости и раскрытию всех тем курса «Основы физиологии» данные лекции удобны при подготовке к зачёту и экзамену.



Матросова, Ю. В. Инкубация яиц с основами эмбриологии : практикум / Ю. В. Матросова, О. А. Власова, П. В. Бурков ; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 166 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 165. - ISBN 978-5-88156-957-0. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/06319.pdf>

Практикум предназначен для изучения дисциплины «Инкубация яиц с основами эмбриологии» на лабораторных занятиях для обучающихся по направлению подготовки Зоотехния. Практикум содержит по каждой теме теоретический материал, цель, содержание работ, задания, а также перечень контрольных вопросов для самопроверки.



Обоснование параметров комбинированной посевной секции для прямого посева сельскохозяйственных культур : монография / С. Д. Шепелёв, Г. А. Окунев, Е. Н. Кравченко, М. В. Пятаев ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 204 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 185-202. - ISBN 978-5-88156-971-6. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/emtp/318.pdf>

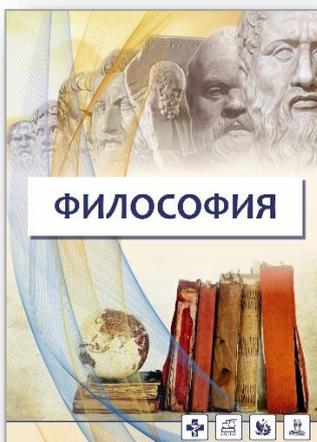
В монографии приведена классификация сеялок для прямого посева, сошников и проведён анализ научных работ, направленных на разработку технологий прямого посева. В работе представлены теоретические зависимости по определению параметров опорного и прикатывающего колёс, прорезного диска посевной секции, а также распределителя семян для пневматической высевальной системы. Представлены зависимости по определению тягового сопротивления анкерного сошника и в целом посевного комплекса. На основе кинематического анализа процесса работы параллелограммного механизма посевной секции при копировании неровностей поверхности почвы установлен размер опорного колеса и расстояние между копирующим колесом и анкерным сошником. В работе представлена методика и результаты лабораторных и полевых экспериментальных исследований по определению эксплуатационно-технологических показателей работы комбинированной посевной секции, посевного комплекса в целом и распределителя семян для пневматической высевальной системы. Монография предназначена для студентов, преподавателей агроинженерных вузов, специалистов агропромышленного комплекса.



Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие / сост. : А. А. Шабунин ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроэкологии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 138 с. : ил., табл. - С прил. - Библиогр.: с. 130. - ISBN 978-5-88156-959-4. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/iae/keaz417.pdf>

Пособие предназначено для подготовки бакалавра по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства очной и заочной форм обучения при изучении дисциплины «Процессы и аппараты пищевых производств».



Философия : курс лекций для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария. Уровень высшего образования специалитет / сост. Н. П. Тропникова ; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 114 с. - С прил. - Библиогр.: с. 113. - ISBN 978-5-88156-974-7. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/06316.pdf>

Курс лекций позволит оптимизировать практическую подготовку студентов в ходе учебных занятий и самостоятельной работы. В данном издании представлено содержание лекций, ключевые слова, вопросы для контроля. Предназначены для обучающихся специалитета.



Членистоногие: ракообразные, паукообразные, насекомые : учебное пособие / авт.-сост.: Т. Н. Макарова, Л. В. Чернышова ; Южно-Уральский ГАУ, Институт ветеринарной медицины. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 122 с. : ил. - Библиогр.: с. 121. - ISBN 978-5-88156-956-3. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/06320.pdf>

Учебное пособие посвящено изучению биологии типа Членистоногие. Дана характеристика четырём подтипам – Трилобитообразные (Trilobitomorpha), Жабродышащие (Branchiata), Хелицеровые (Chelicerata), Трахейные (Tracheata), классам – Трилобиты, Ракообразные, Меростомовые, Многоножки и Насекомые. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: «Ветеринария», «Биология», «Экология и природопользование», специалистов-биологов, экологов и широкого круга читателей.



Экономика и организация производства на предприятиях АПК : учебное пособие для обучающихся по направлению 35.03.06. Агроинженерия / сост.: Н. С. Низамутдинова, У. В. Живулько, И. Н. Перчаткина ; Южно-Уральский ГАУ, Институт агроинженерии. - Челябинск : Южно-Уральский ГАУ, 2024. - 176 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 174. - ISBN 978-5-88156-958-7. - Текст : непосредственный.

Адрес в сети: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/lang/103.pdf>

Учебное пособие предназначено для обучающихся направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия по дисциплине «Экономика и организация производства на предприятиях АПК». Пособие позволяет сформировать базу для решения задач дисциплины и достижения её целей, а также приобретения универсальных компетенций.