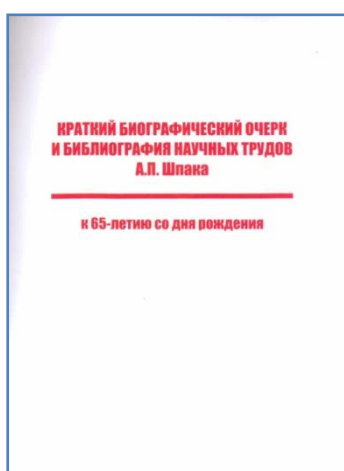


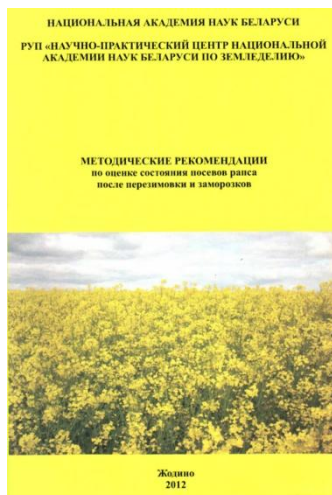
Новые поступления по системе книгообмена

БЕЛОРУССКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА



Краткий биографический очерк и библиография научных трудов А.П. Шпака: к 65-летию со дня рождения / сост. Ю.Н. Селюков. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2013. -51 с.

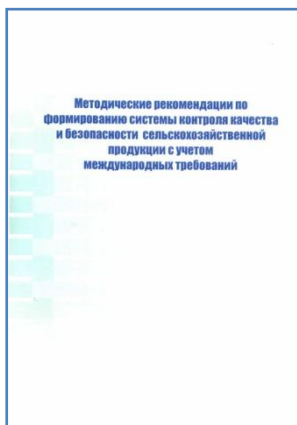
Излагается краткая биография доктора экономических наук, профессора АЛ. Шпака в контексте его научного и творческого роста, приводится полный перечень научных трудов.



Методические рекомендации по оценке состояния посевов рапса после перезимовки и заморозков / Я.Э. Пилюк [и др.]; Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию.- Жодино, 2011.- 34с.

В методических рекомендациях представлены основные факторы, определяющие перезимовку озимого рапса в Беларуси на примере 25-летнего опыта возделывания культуры. Систематизированы, апробированы и модифицированы методы оценки состояния посевов озимого рапса в период и после перезимовки, и при повреждении заморозками.

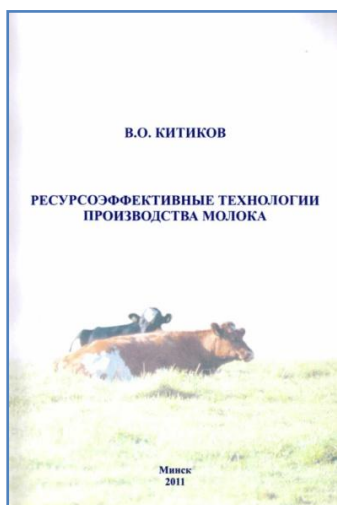
Предложены мероприятия по уходу за посевами озимого рапса в осенний и весенний периоды, изложены основные закономерности органогенеза культуры и представлена единая шкала фенологических стадий развития растений рапса (код ВВСН). Рекомендации предназначены для агрономических служб Минсельхозпрода, преподавателей и студентов сельскохозяйственных учебных заведений, сотрудников и аспирантов научно-исследовательских учреждений.



Методические рекомендации по формированию системы контроля качества и безопасности сельскохозяйственной продукции с учетом международных требований / П.В. Расторгуев [и др.]. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2013. - 39 с.

Изложены основные направления совершенствования отечественной системы контроля качества и безопасности сельскохозяйственной продукции с учетом международных требований, научно обоснованы и конкретизированы методические и практические рекомендации по их развитию и реализации в республике.

Для органов управления АПК, руководителей и специалистов сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, научных сотрудников, преподавателей и студентов.



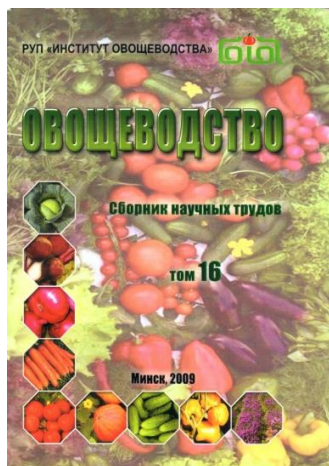
Китиков, В.О. Ресурсоэффективные технологии производства молока / В.О. Китиков ; Нац. акад. наук Беларуси, РУП «Науч.-практ. центр Нац. акад.

наук Беларуси по механизации сельского хозяйства». - Минск : НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, 2011. - 233 с.

В монографии представлены результаты исследований по научному обоснованию перспективных технологий в промышленном производстве молока с разработкой и формированием эффективных технологических комплектов машин и оборудования. Комплексно рассмотрены вопросы производства и внедрения вновь создаваемых технических средств для производства молока.

Книга предназначена для научных, инженерно-технических работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов агропромышленного профиля, а также может использоваться как практическое руководство в организациях, осуществляющих проектирование, испытания, производство и эксплуатацию машин и оборудования для животноводства.

Табл.25. Ил. 106. Библиогр.: 188 назв.

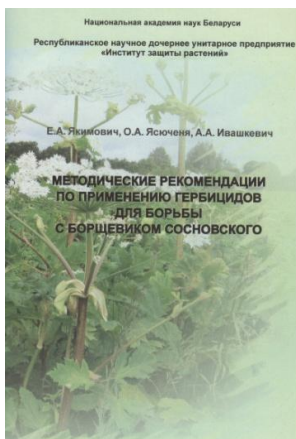


Овощеводство: сб. науч. тр. / НАН Беларуси; РУП «Институт овощеводства»; редкол.: А.А. Аутко (гл. ред.) [и др.], - Минск, 2009. - Т. 16.- 430 с., ил. - Библиогр. в конце статей.



Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: Материалы II-ой международной научно-практической конференции. Сб. науч. работ / Под общей редакцией В.И. Парфенова - Минск, Минсктиппроект, 2012. - 536 с.

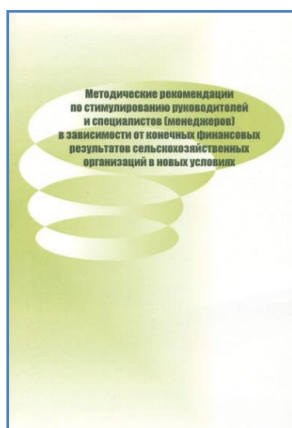
В сборник включены материалы II-ой международной научно-практической конференции «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов» Всего представлено 180 докладов от более чем 40 организаций, ведомств, учреждений науки, охраны природы и образования из Беларуси, России, Украины, Латвии, Казахстана, Грузии, Азербайджана и Германии.



Якимович, Е.А. Методические рекомендации по применению гербицидов для борьбы с борщевиком Сосновского / Е.А. Якимович, О.А. Ясюченя, А.А. Ивашкевич. - РУП «Институт защиты растений». - 3-е изд., доп.- Минск, 2013. - 92 с.

В методических рекомендациях особое внимание уделено химическому методу борьбы с борщевиком Сосновского. Приводится характеристика

основных гербицидов, описана технология их применения и меры безопасности при работе с гербицидами. Предназначены для специалистов по защите растений, жилищно-коммунального хозяйства, лиц, ответственных за содержание земель несельскохозяйственного пользования специального назначения.



Методические рекомендации по стимулированию руководителей и специалистов (менеджеров) в зависимости от конечных финансовых результатов сельскохозяйственных организаций в новых условиях / М.Н. Антоненко [и др.]. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2013, - 79 с.

Разработан организационно-правовой механизм и рычаги стимулирования руководителей и специалистов (менеджеров) в случае передачи полномочия руководителя предприятия по договору возмездного оказания услуг индивидуальному предпринимателю (управляющему) - субъекту малого предпринимательства, а также по новым условиям трудовых контрактов (договоров) с ними. Для трудовых коллективов сельскохозяйственных организаций, органов управления АПК, научно-исследовательских учреждений и предприятий, преподавателей, аспирантов и магистратов, студентов учебных заведений аграрно-экономического профиля.

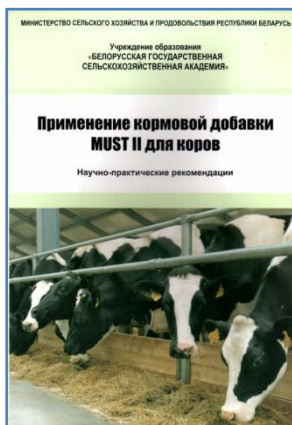


Материалы XVI Международного симпозиума по машинному доению сельскохозяйственных животных (Минск - Гомель, 27-29 июня 2012 г.) / РУП «НППЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», ОАО «Гомельагрокомплект». - Минск: НППЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, 2012. - 383 с.

В сборнике материалов представлены доклады ведущих ученых и конструкторов Беларуси, России, Украины, Казахстана, Молдовы, Литвы, Латвии и Чехии по вопросам машинного доения сельскохозяйственных животных. Рассмотрены результаты исследований по механизации, автоматизации и роботизации процессов доения и первичной обработки молока; технологические вопросы содержания и доения коров; вопросы ветеринарии и зоогигиены.

Материалы сборника рассчитаны на инженерно-технических работников, физиологов, селекционеров животноводческой отрасли, сотрудников научно-исследовательских институтов, преподавателей и студентов сельскохозяйственных учреждений образования.

Ответственность за достоверность публикуемых материалов несут их авторы.



Применение кормовой добавки MUST II для коров: научно-практические рекомендации: научно-практические рекомендации / М. В. Шалак [и др.]. - 2012. - 16 с.

Методические рекомендации предназначены для руководителей, зооветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий, предприятий комбикормовой промышленности, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных учебных заведений. Табл.5 . Ил. 3.



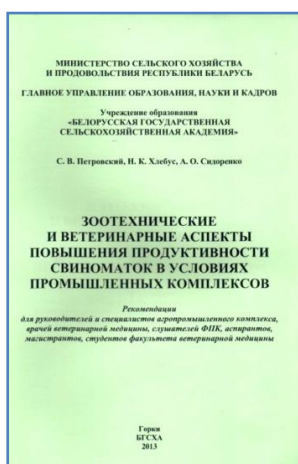
Комлева, С. М. Организация использования земель сельскохозяйственных предприятий в условиях радиоактивного загрязнения территории: монография / С. М. Комлева. - Горки: БГСХА, 2013. — 131 с. : ил.

Изложены результаты многолетних исследований вопросов организации использования радиоактивно загрязненных сельскохозяйственных земель.

Разработаны теоретические и методические основы организации использования земель сельскохозяйственных предприятий в условиях загрязнения их

территории радионуклидами. Произведен анализ динамики степени радиоактивного загрязнения земель Могилевской области и влияния радиоэкологического фактора на эффективность сельскохозяйственного производства. Предложены методические подходы обоснования организации использования радиоактивно загрязненных земель сельскохозяйственных предприятий в проектах землеустройства.

Предназначена для специалистов землеустройства и АПК, научных работников, преподавателей, студентов вузов и техникумов. Табл. 20. Ил. 8. Библиогр.: 273 назв.



Петровский, С.В. Зоотехнические и ветеринарные аспекты повышения продуктивности свиноматок в условиях промышленных комплексов: рекомендации / С.В. Петровский, Н. К. Хлебус, А.О. Сидоренко. - Горки : БГСХА, 2013. - 64 с.

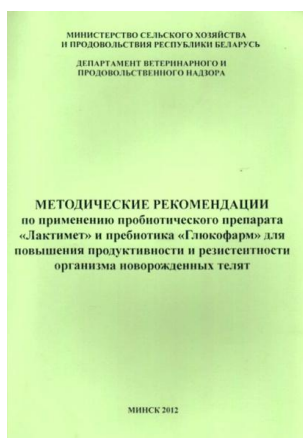
Приведены сведения об особенностях кормления и содержания свиноматок, компонентах комбикормов, используемых в кормлении, методике проведения диспансеризации супоросных и подсосных свиноматок, содержащихся в условиях промышленной технологии. Содержится информация о диагностических и профилактических мероприятиях при патологиях печени и энергодефицитных состояниях у свиноматок.

Предназначены для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, врачей ветеринарной медицины, слушателей ФПК, аспирантов, магистрантов, студентов факультета ветеринарной медицины.



Методические рекомендации по тестированию, профилактике и терапии стрессов в промышленном животноводстве: рекомендации / Ф.И. Фурдуй и [др.].- Минск, 2011.- 20 с.

В методических рекомендациях подробно приведены методы оценки стрессов, а также его профилактики и терапии при промышленном ведении животноводства в современных условиях. Рекомендации рассчитаны на научных работников и аспирантов, ветеринарных врачей и зооинженеров промышленных животноводческих комплексов, а также студентов ветеринарных и зоотехнических факультетов занимающихся проблемами технологии выращивания животных.



Методические рекомендации по применению пробиотического препарата «Лактимет» и пребиотика «Глюкофарм» для повышения продуктивности и резистентности организма новорожденных телят: рекомендации / П.А. Красочко и др.- Минск, 2012.-36 с.

В методических указаниях подробно изложена роль пробиотиков и пребиотиков для повышения продуктивности, резистентности организма, нормализации микробиоценоза желудочно-кишечного тракта животных. Приведены результаты разработки и их использования в животноводческих хозяйствах Беларуси.

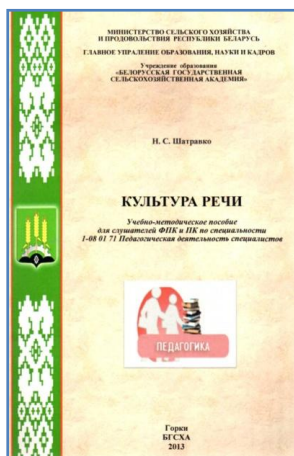
Рекомендации рассчитаны на научных работников и аспирантов, ветеринарных врачей и зооинженеров промышленных животноводческих комплексов, а также студентов ветеринарных и зоотехнических факультетов занимающихся проблемами технологии выращивания животных.



Заразные болезни пушных зверей : справочник / А. И. Ятусевич [и др.]. - Витебск: ВГАВМ, 2010. - 116 с.

Справочник содержит в себе разделы по бактериальным, вирусным и паразитарным болезням пушных зверей. Рассматриваются вопросы этиологии, патогенеза, симптоматика, диагностик и дифференциальной диагностики, лечебно-профилактические мероприятия при заразных болезнях пушных зверей.

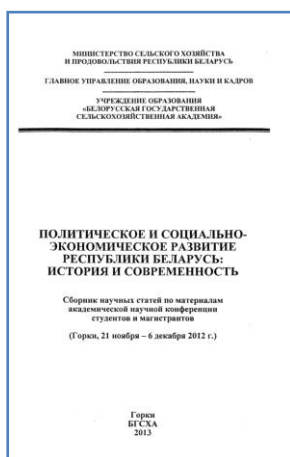
Пособие предназначено для ветеринарных работников и студентов факультета ветеринарной медицины.



Шатравко, Н. С. Культура речи: учебно-методическое пособие / Н.С. Шатравко. - Горки: БГСХА, 2013. - 126 с.

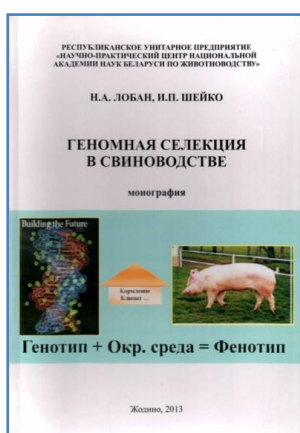
Учебно-методическое пособие включает курс лекций, упражнения, тестовые задания, справочные материалы по основным разделам культуры речи. вопросы для контроля знаний.

Предназначено для слушателей ФПК и ПК по специальности 1-080171 Педагогическая деятельность специалистов. Пособие может быть использовано преподавателями, не имеющими педагогического образования, в целях совершенствования речевой компетентности.



Политическое и социально-экономическое развитие республики Беларусь: история и современность: Сборник научных статей по материалам академической научной конференции студентов и магистрантов (Горки 21 ноября - 6 декабря 2012 г.) / редкол.: А.П. Курдеко и др.- Горки.- БГСХА.-2013.- 391 с.

Сборник содержит материалы, представленные студентами по актуальным проблемам политического, социально-экономического, организационно-правового и культурологического развития Республики Беларусь. Статьи печатаются в авторской редакции.



Лобан, Н. А. Геномная селекция в свиноводстве: монография / Н. А.

Лобан, И. П. Шейко. - Жодино : РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2013. - 272,[48] с.

В монографии приведена обзорная информация и результаты собственных исследований по разработке и использованию методов ДНК-технологии в пороодообразовательном процессе, позволивших в комплексе с приёмами классической селекции ускоренно создать ряд селекционных достижений: белорусскую крупную белую породу свиней и заводские типы «Заднепровский» и «Днепробугский». Большое внимание уделено теоретическому обоснованию методов генетического мониторинга происхождения, гетерозиготности заводских стад и оптимизации системы разведения.

Книга предназначена для руководителей и специалистов свиноводческих предприятий, студентов и преподавателей, высших и средних специальных учебных

заведений, аспирантов и научных сотрудников.

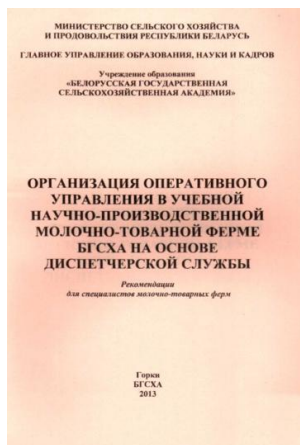
Табл. 86, Рис. 74, Библиогр. : 374 назв.



Продовольственная безопасность Республики Беларусь. Мониторинг-2011: в контексте вызовов современности / В.Г. Гусаков [и др.]. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012. - 147 с.

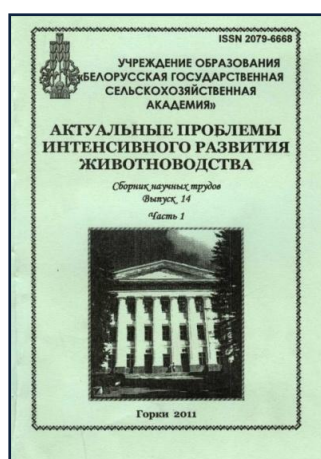
Мониторинг выполнен в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 марта 2004 г. № 252 по методике Концепции национальной продовольственной безопасности.

В работе исследованы тенденции, закономерности и проблемы развития мировой системы и влияние их на безопасность в сфере продовольствия государств; содержатся тенденции и прогноз развития мировой продовольственной системы, анализ факторов, определяющих потенциал угроз и вызовы современности, а также меры противодействия им. Определена динамика устойчивости безопасности в сфере продовольствия, особенности ее обеспечения в посткризисный период. Выявлен потенциал угроз и обоснованы меры, необходимые для предотвращения их наступления. Работа предназначена для руководителей и специалистов органов управления, научных и руководящих работников, преподавателей высших учебных заведений, аспирантов, магистрантов и студентов.



Иваницкий, Н. П. Организация оперативного управления в учебной научно-производственной молочно-товарной ферме БГСХА на основе диспетчерской службы: рекомендации / Н. П. Иваницкий. - Горки: БГСХА, 2013. - 53 с.

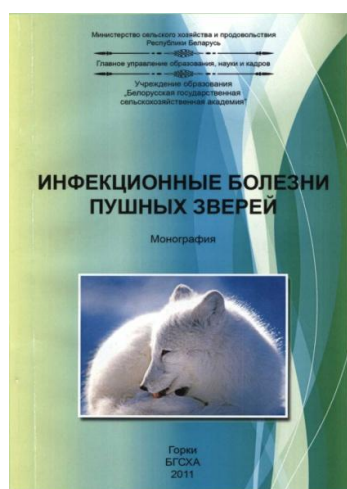
Последовательно рассматриваются вопросы организации и совершенствования оперативного управления производством с использованием технических средств связи (диспетчерской Службы) в учебной научно-производственной молочно-товарной ферме БГСХА, введенной в эксплуатацию в сентябре 2012 г. Изложены понятие оперативного управления, роль, место и основные функции диспетчерской службы в управлении производством, взаимосвязь с производственными подразделениями фермы, работниками управления всех служб. Приведены должностные обязанности работников диспетчерской службы и специалистов фермы, образцы форм необходимых документов. Для специалистов молочно-товарных ферм.



Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. Вып. 14. Ч. 1: сборник научных трудов / гл. редактор А.П. Курдеко [и др.]. - Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. 368 с.

Представлены результаты исследований ученых Беларуси, Российской Федерации, Украины, Латвии в области кормления, содержания, разведения, селекции и генетики животных, воспроизводства и биотехнологии, ветеринарной медицины, технологии производства, переработки и хранения продукции животноводства.

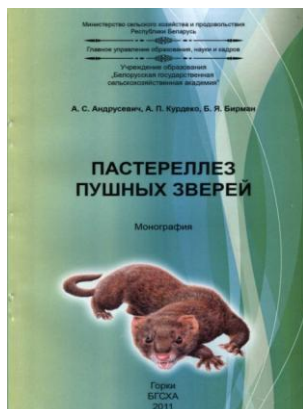
Посвящен 85-летию образования кафедр кормления сельскохозяйственных животных; физиологии, биотехнологии и ветеринарии и 15-летию кафедры ихтиологии и рыбоводства УО «ВГСХА».



Инфекционные болезни пушных зверей / А. С. Андрусевич, А.П. Курдеко, СВ. Полоз [и др.]. - Горки: ВГСХА, 2011. -204 с. - 18ВК 978-985-467-354-7.

В монографии приводятся этиология и патогенез, клинические признаки, патологоанагомические изменения, лечение и профилактика инфекционных болезней пушных зверей.

Для зооветспециалистов, работников научных организаций, звероводческих хозяйств, студентов биотехнологических, зооинженерных факультетов и факультетов ветеринарной медицины, слушателей курсов повышения квалификации высших сельскохозяйственных учреждений образования.



Андрусевич, А. С. Пастереллез пушных зверей / А. С. Андрусевич, А. П. Курдеко, Б. Я. Бирман.- Горки: БГСХА, 2011.-87 с: ил.

В монографии приводится характеристика возбудителя, этиология и патогенез, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагностика, лечение, специфическая профилактика и меры борьбы пастереллеза пушных зверей.

Монография предназначена для специалистов государственных ветеринарных служб, научных организаций, звероводческих хозяйств, студентов факультетов ветеринарной медицины и слушателей курсов повышения квалификации высших сельскохозяйственных учреждений образования.

Табл. 13. Ил. 6. Библиогр.: 150 назв.



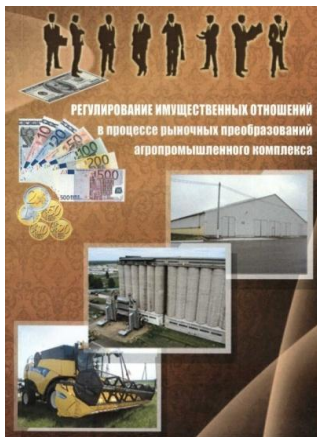
Коваленок, Ю. К. Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни : учеб.-метод. пособие для абитуриентов / Ю. К. Коваленок, СВ. Петровский - Витебск : ВГАВМ, 2011.- 116 с.

Учебно-методическое пособие содержит сведения о методах клинического исследования животного, методологии постановки диагноза, данные о классификации, этиологии, патогенезе, синдроматике, лечении и профилактике внутренних незаразных болезней животных, методике проведения диспансеризации. Настоящее пособие призвано активизировать накопление познавательных способностей у абитуриентов, систематизировать, умело и эффективно применять знания, полученные в вузах, при поступлении в вузы по непрерывной интегрированной системе профессионального образования. Предназначено для абитуриентов, поступающих в вузы по специальности «Ветеринарная медицина».



Брикет, Н. Н. Анатомия нервной системы домашних животных : учеб.-метод. пособие / Брикет Н. Н., Мацинович А. А., Лях А. Л. - Витебск : ВГАВМ, 2011.- 44 с.

Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой по анатомии животных для высших учебных заведений аграрного профиля по специальности «Ветеринарная медицина» и «Ветеринарная санитария и экспертиза». Выпуск его обусловлен разнородностью изложения материала в различных учебных пособиях, что усложняет изучение данного раздела. В пособии использована Международная анатомическая номенклатура.

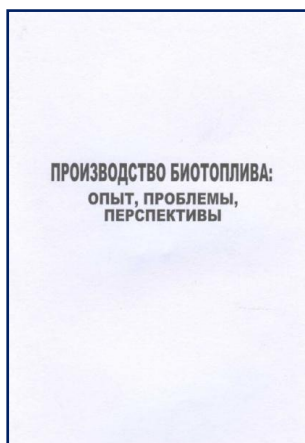


Регулирование имущественных отношений в процессе рыночных преобразований агропромышленного комплекса / Н.А. Бычков [и др.]; под ред. В.Г. Гусакова. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012. - 294 с.

В монографии содержится комплекс теоретических и методологических вопросов регулирования имущественных отношений в процессе создания и развития рыночной инфраструктуры. Исследованы современные тенденции изменения роли государства в земельно-имущественных отношениях, формы и модели реструктуризации предприятий, основные направления совершенствования механизма государственного регулирования имущественной реорганизации и реструктуризации организаций АПК.

Дана классификация способов интеграции предприятий как имущественных комплексов; проведен анализ работы реорганизованных и проданных предприятий, реструктуризации задолженностей в процессе рыночной реорганизации; разработаны предложения по совершенствованию механизма реорганизации и финансового оздоровления с участием внешних инвесторов (интеграторов); дана оценка механизма преобразования СПК в ОАО.

Предназначена для руководителей и специалистов организаций агропромышленного комплекса, инвесторов, научных сотрудников, преподавателей и студентов учебных заведений. Материал рассмотрен и одобрен на заседании ученого совета Республиканского научного унитарного предприятия «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» и рекомендован к опубликованию (протокол № 19 от 11 ноября 2011 г.)



Производство биотоплива: опыт; проблемы, перспективы / Ильина З.М. [и др.]--
Минск: Ин-т экономики НАН Беларуси, 2008. - 72 с.

В работе рассмотрены основные виды возобновляемых источников энергии и направления их использования, преимущества и недостатки производства и применения биоэтанола и биодизеля в различных странах мира, их роль и значение в обеспечении энергетической безопасности. Выявлены тенденции, определяющие основные направления и перспективы развития отрасли биоэнергетики и рынка биотоплива.

Предназначена для органов управления АПК, руководителей и специалистов сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, научных учреждений и учебных заведений.



Гусаков, В.Г. Классификационные признаки и понятия кооперативно-интеграционных отношений в АПК / В.Г. Гусаков, М.И. Запольский. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2011. — 32 с.

В работе представлен сложившийся понятийный аппарат кооперативно-интеграционных отношений в сфере агропромышленного производства и разработаны классификационные признаки таких отношений в условиях формирования рынка.

Установлено, что кооперация и интеграция - объективные экономические категории, они существуют и развиваются на основе всех известных экономических законов и закономерностей и являются одновременно целью, задачами и результатами направленной человеческой деятельности.

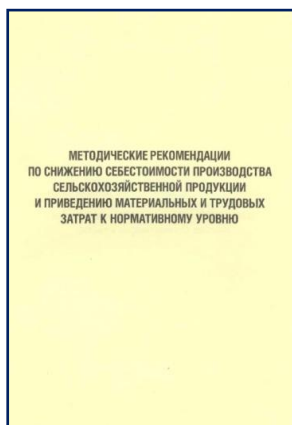
Однако практика применения терминов «кооперация» и «интеграция» показывает, что зачастую происходит путаница при их применении в тех **или** иных условиях деятельности и взаимодействия субъектов хозяйствования.

Предназначена для научных сотрудников, руководителей и специалистов предприятий и организаций АПК, органов государственного и хозяйственного управления. Материал рассмотрен и одобрен на заседании ученого совета Республиканского научного унитарного предприятия «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси» и рекомендован к опубликованию (протокол № 22 от 19 сентября 2011 г.)



Владимир Григорьевич Иванюк, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, доктор биологических наук, профессор: к 70-летию со дня рождения /сост. Л.И. Носевич. — Минск: Раўнодэнства, 2011. — 56 с. — (Биобиблиография видных деятелей сельскохозяйственной науки Беларуси).

Библиография предназначена для научных работников, аспирантов и студентов учреждений сельскохозяйственного и биологического профилей.



Методические рекомендации по снижению себестоимости производства сельскохозяйственной продукции и приведению материальных и трудовых затрат к нормативному уровню / Ю.Н. Селюков [и др.]. - Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2011. - 40 с.

В рекомендациях уточнены экономическое содержание и соотношение категорий «издержки», «затраты», «расходы» и «себестоимость». Определены основные этапы экономического анализа себестоимости сельскохозяйственной продукции и соответствующий им инструментарий. Проведена оценка методических подходов по определению нормативного уровня себестоимости отдельных видов сельскохозяйственной продукции, предложены основные направления снижения себестоимости на примере отрасли молочного скотоводства. Методические рекомендации предназначены для специалистов организаций АПК, органов государственного управления, научных работников



Ветеринарная рецептура: учеб. - метод, пособие / Н.Г. Толкач [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2011. - 64 с.

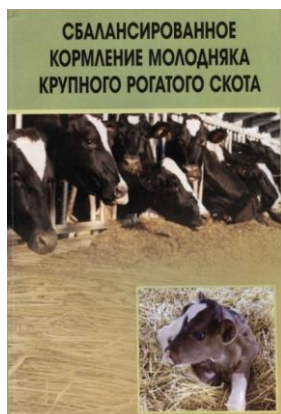
Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой по ветеринарной фармакологии и токсикологии для высших учебных заведений аграрного профиля по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза». Содержит сведения о твердых, мягких, жидких и газообразных лекарственных формах. Изложены способы выписывания указанных лекарственных форм.



Современные тенденции и технологические инновации в свиноводстве : матер. XIX Международной науч.-практ. конф. Горки, 4-6 октября 2012 г. / редкол.: И. П. Шейко [и др.]. - Горки : БГСХА, 2012. -388 с.

В сборник включены статьи ученых Беларуси, России и Украины, отражающие современные достижения науки и практики свиноводства. Показаны проблемы, стоящие перед отраслью, и пути их решения. Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов зоотехнических учреждений образования, руководителей и специалистов

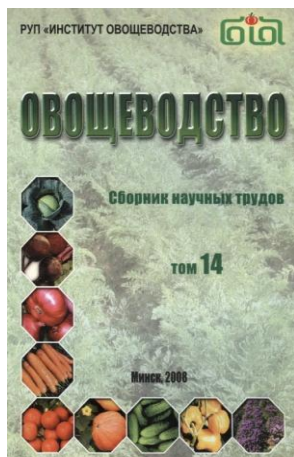
сельскохозяйственных организаций. Напечатано с компьютерных оригиналов. За точность и достоверность представленных материалов ответственность несут авторы статей.



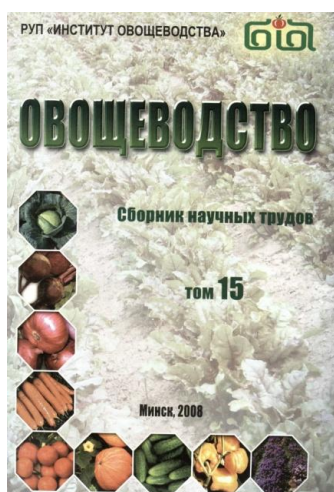
Казаровец, Н. В. Сбалансированное кормление молодняка крупного рогатого скота / Н. В. Казаровец, В. А. Люндышев, В. Ф. Радчиков, В. К. Турин, В. П. Цай, А. Н. Кот; под общ. ред. В. А. Люндышева. - Минск : БГАТУ, 2012. - 280 с.

В монографии изложена обзорная информация и результаты собственных исследований по повышению эффективности использования кормов для животных путем включения в рационы новых источников минерального питания. Приведены материалы по влиянию комплексных минеральных добавок, бромистых и йодистых препаратов в составе различных типов рационов на переваримость и использование питательных веществ животными, продуктивность молодняка и экономическую эффективность производства говядины. Для научных работников, специалистов сельского хозяйства, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных научных и учебных организаций.

Табл. 94. Библиогр.: 73 назв.



Овощеводство: сб. науч. тр. / НАН Беларуси; РУП «Институт овощеводства»; редкол.: А.А. Аутко (гл. ред.) [и др.]. - Минск, 2008. - Т. 14. -271 с.



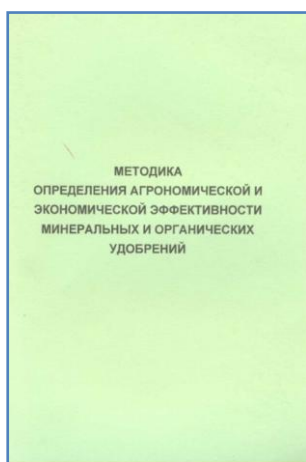
Овощеводство: сб. науч. тр. / НАН Беларуси; РУП «Институт овощеводства»; редкол.: А.А. Аутко (гл. ред.) [и др.]. - Минск, 2008. - Т. 15. -271 с.



Гласкович, М. А. Использование натуральных биокорректоров для регулирования кишечного микробиоценоза цыплят-бройлеров / М. А.

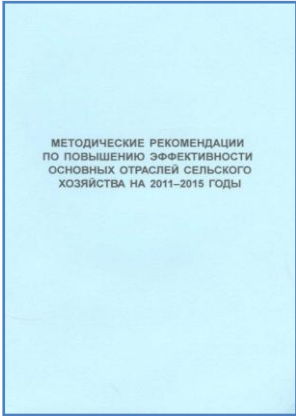
Гласкович, Е. А. Капитонова. - Горки: БГСХА, 2011. - 256 с: ил. - ISBN 978-985-467-357-8

В монографии подробно изложен механизм действия различных групп натуральных биокорректоров. Установлено и доказано, что они равномерно заселяют желудочно-кишечный тракт, оказывают стимулирующее действие на формирование лакто- и бифидофлоры в желудочно-кишечном тракте птицы, угнетают условно-патогенную микрофлору и снижают содержание бактерий группы кишечной палочки. В монографии приведена методология и этапы микробиологических исследований микрофлоры желудочно-кишечного тракта птицы. Для специалистов животноводства, врачей ветеринарной медицины и зооинженеров, студентов биологических и зооветеринарных специальностей, слушателей факультетов повышения квалификации и переподготовки кадров. Табл. 40. Ил. 5. Библиогр.: 400 назв.



Методика определения агрономической и экономической эффективности минеральных и органических удобрений / Богдевич И.М. [и др.] / РУП «Ин-т почвоведения и агрохимии». - Минск, 2010. - 24 с.

Методика предназначена для специалистов агропромышленного комплекса, агрохимической службы Республики Беларусь, научных сотрудников, преподавателей и студентов сельскохозяйственных учебных заведений

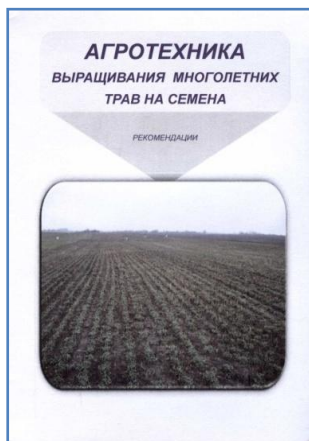


МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ОСНОВНЫХ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА НА 2011–2015 ГОДЫ

Методические рекомендации по повышению эффективности основных отраслей сельского хозяйства на 2011-2015 годы / А.В. Горбаговский [и др.]. - Минск: Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2011 г. - 88 с.

Проанализированы уровни интенсификации и эффективность отраслей растениеводства и животноводства по крупнотоварному сектору республики и областей в динамике за 2000-2009 гг. На базе совокупности хозяйств раскрыты причины убыточности отраслей, обоснованы меры и средства повышения эффективности производства продукции.

На период 2011-2015 гг. определены параметры производства зерна, сахарной свеклы, льноволокна, кормов, молока, мяса КРС и свиней; потребность в важнейших материально-технических ресурсах, направленных на повышение интенсификации и эффективности развития отраслей; рассчитаны предельные уровни себестоимости и закупочных цен, обеспечивающие окупаемость затрат. Предназначены для специалистов и руководителей сельскохозяйственных организаций, органов управления агропромышленным комплексом, научных сотрудников, преподавателей и студентов учебных заведений аграрного профиля.



Агротехника выращивания многолетних трав на семена: рекомендации / РУП «Институт мелиорации». - Минск, 2010.-24 с.

Рекомендации по агротехнике выращивания многолетних трав на семена согласно заданию 2.67, 25 Государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс - возрождение и развитие села» подготовили: Дыбаль В.С.(Минсельхозпрод), Турков А.А., Касаткин С.А. (Комитет по сельскому хозяйству и продовольствию Витебского облисполкома), Бирюкович А.Л., Кабанова Н.В., Кучко В.В., Марченко Н.В., Тиво П.Ф., Шипко П.И. (РУП «Институт мелиорации»), Будревич А.П., Китаева Л.М. (РУП «Институт защиты растений»), Чекель Е.И. (РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»).

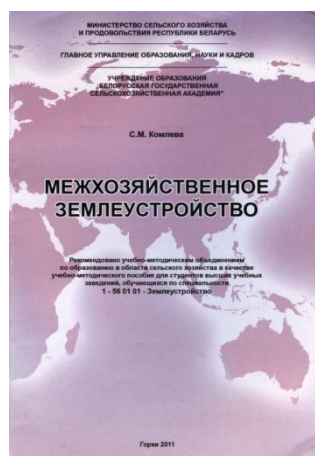
Одобрены ученым советом РУП «Институт мелиорации» (протокол №5 от 11 апреля 2011 г.), утверждены НТС Главного управления растениеводства Минсельхозпрода Республики Беларусь. Изложена агротехника выращивания многолетних бобовых и злаковых трав на семена: подготовка семян к посеву, способы, сроки посева, нормы высева, уход за посевами, визуальные признаки готовности семенников злаковых трав к уборке и способы уборки семян, и пожнивных остатков многолетних злаковых трав. Предназначены для сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь.



Методические рекомендации по совершенствованию нормативного обеспечения качества и безопасности сельскохозяйственной продукции / П.В. Расторгуев [и др.]. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012.-36 с.

Изложены основные направления совершенствования нормативного обеспечения качества и безопасности сельскохозяйственной продукции в современных условиях, научно обоснованы и конкретизированы методические и практические рекомендации по их развитию и реализации в республике.

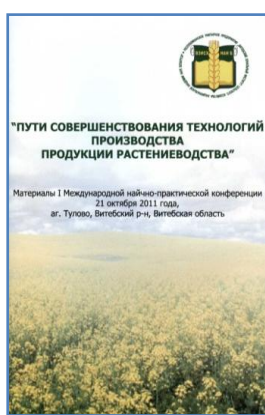
Для руководителей и специалистов органов управления АПК, сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, научных сотрудников, преподавателей и студентов.



Комлева, СМ. Межхозяйственное землеустройство: учебно-методическое пособие. - Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. 180 с.

Рассмотрены методологические вопросы и технология землеустроительного проектирования, последовательность и методика разработки и обоснования проектов межхозяйственного землеустройства в связи с образованием землепользования сельскохозяйственных организаций и несельскохозяйственного назначения. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов высших учебных заведений и учащихся техникумов, обучающихся по специальности 1-56 01 01 -Землеустройство.

Таблиц 3. Рисунков 18. Библиогр. 29.



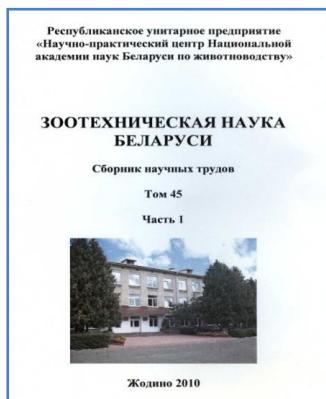
В сборнике изложены материалы Международной научно-практической конференции по проблемам производства растениеводческой продукции, повышения урожайности сельскохозяйственных культур и качества кормов, а также почвоведению и рациональному использованию удобрений



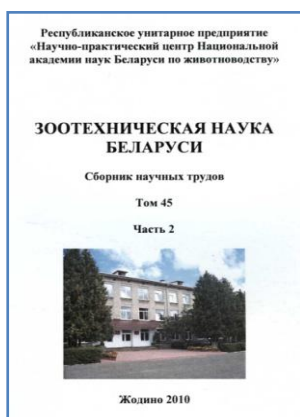
В сборнике приводятся результаты экспериментальных исследований в области кормопроизводства, кормления, содержания и использования сельскохозяйственных животных, проведённых учёными Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» и других научных и учебных организаций Беларуси, России, Украины и Туркменистана. Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов зоотехнических учреждений образования, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций.



В сборнике приводятся результаты экспериментальных исследований в области генетики, разведения, селекции, биологии размножения и воспроизводства сельскохозяйственных животных, проведённых учёными Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» и других научных и учебных организаций Беларуси, России и Украины. Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов зоотехнических учреждений образования, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций.

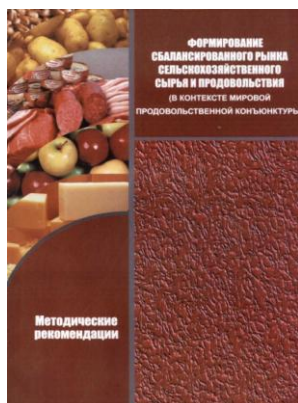


В сборнике приводятся результаты экспериментальных исследований в области кормопроизводства, кормления, содержания и использования сельскохозяйственных животных, проведённых учёными Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» и других научных и учебных организаций Беларуси, России, Украины и Туркменистана. Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов зоотехнических учреждений образования, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций.



В сборнике приводятся результаты экспериментальных исследований в области кормопроизводства, кормления, содержания и использования сельскохозяйственных животных, проведённых учёными Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» и других научных и учебных организаций Беларуси, России, Украины и Туркменистана. Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов

зоотехнических учреждений образования, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций.



Формирование сбалансированного рынка сельскохозяйственного сырья и продовольствия (в контексте мировой продовольственной конъюнктуры). Методические рекомендации / В.Г. Гусаков [и др.]. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012. - 126 с.

В работе представлены теоретические основы, методология и практика формирования сбалансированного рынка сельскохозяйственного сырья и продовольствия с учетом развития мировой продовольственной конъюнктуры, выполненные в секторе продовольственной безопасности. Рассмотрены проблемы развития продуктовых рынков и задачи по их решению, теоретические и методические основы обеспечения сбалансированности внутреннего продовольственного рынка в контексте обеспечения продовольственной безопасности страны с учетом тенденций и перспектив развития мировой продовольственной конъюнктуры, а также направления, стимулирующие развитие сбалансированного продовольственного рынка.

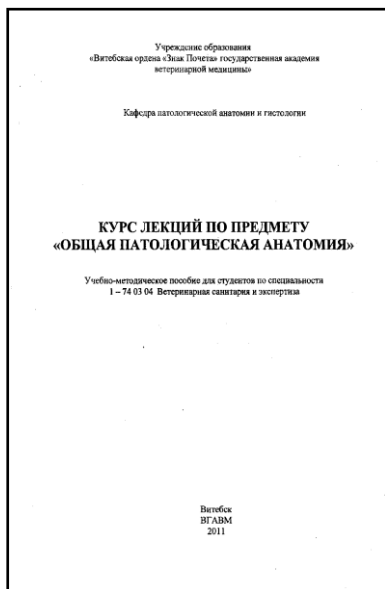
Теоретико-методологические и практические основы могут быть использованы в исследовательской работе, профессиональной деятельности руководителей и специалистов агропромышленного производства и сбыта, а также в учебном процессе.



Рекомендации по возделыванию проса на продовольственные цели на дерново-подзолистых супесчаных почвах в условиях радиоактивного загрязнения / И.М. Богдевича [и др.]. - Минск: Ин-т почвоведения и агрохимии, 2011. - 32 с.

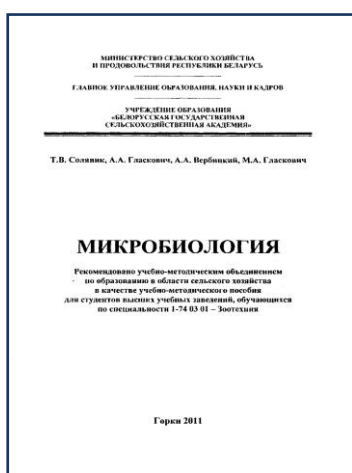
В рекомендациях изложены результаты экспериментальных исследований по возделыванию проса на продовольственные цели на дерново-подзолистых супесчаных почвах, загрязненных ^{137}Cs и ^{90}Sr , выполненных в рамках Государственной программы Республики Беларусь по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2006-2010 годы по направлению: «Научное обеспечение реабилитации загрязненных радионуклидами территорий и защитных мероприятий в сельскохозяйственном производстве».

Рекомендации предназначены для руководителей и специалистов предприятий агропромышленного комплекса, преподавателей, аспирантов и студентов, высших и средних учебных учреждений сельскохозяйственного профиля.



Курс лекций по предмету «Общая патологическая анатомия» : учеб. – метод. пособие / В. С. Прудников [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2011.-116 е., [12] л. ил.

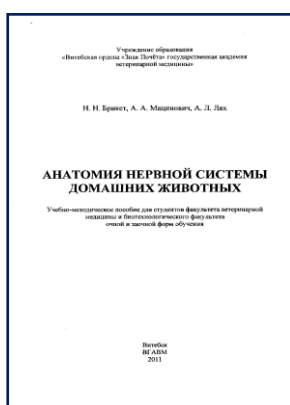
Учебно-методическое пособие написано в соответствии с типовой учебной программой для высших учебных заведений по специальности 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза» по дисциплине «Патологическая анатомия». Предназначено для студентов биотехнологического факультета.



Соляник, Т.В., Гласкович, А.А., Вербицкий, А.А., Гласкович, М.А. Микробиология: учебно-методическое пособие. - Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. 104 с.

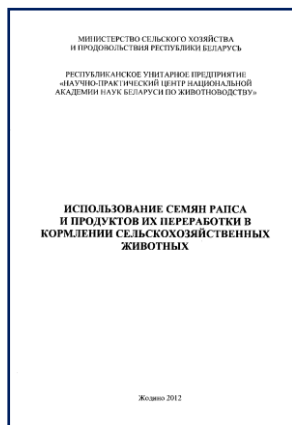
Рассмотрены вопросы динамики микробиологических процессов в мясе, факторы, влияющие на развитие микробов при созревании мяса, пороки мяса, вызываемые микроорганизмами, пищевые токсикоинфекции и токсикозы микробного происхождения, ветеринарно-санитарные требования к цехам предубойного содержания, убоя скота и разделки туш. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-74 03 01 -Зоотехния. Может быть использована для слушателей ФПК.

Таблиц 9. Рисунков 27. Библиогр. 9.

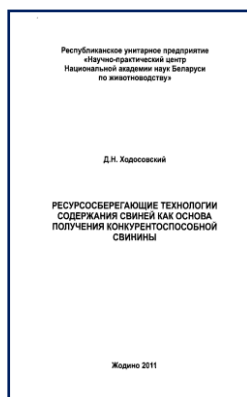


Брикет, Н. Н. Анатомия нервной системы домашних животных : учеб.-метод. пособие / Брикет Н. Н., Мацинович А. А., Лях А. Л. - Витебск : ВГАВМ, 2011.- 44 с.

Учебно-методическое пособие написано в соответствии с программой по анатомии животных для высших учебных заведений аграрного профиля по специальности «Ветеринарная медицина» и «Ветеринарная санитария и экспертиза». Выпуск его обусловлен разнородностью изложения материала в различных учебных пособиях, что усложняет изучение данного раздела. В пособии использована Международная анатомическая номенклатура.



Использование семян рапса и продуктов их переработки в кормлении сельскохозяйственных животных: производственно-практическое изд. / ред. М.В. Джумкова.- Жодино.- 2012.- 16 с.



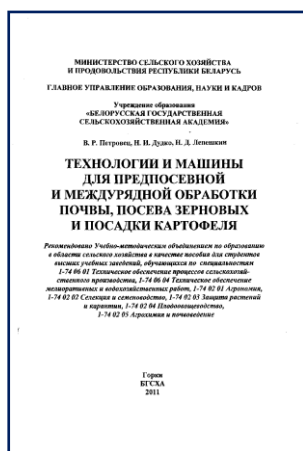
Ходосовский, Д. Н. Ресурсосберегающие технологии содержания свиней как основа получения конкурентоспособной свинины : монография / Д. Н. Ходосовский ; Науч.-практический центр Нац. акад. наук Беларуси по животноводству. -Жодино, 2011. -306 с.

В монографии рассматриваются актуальные вопросы современного промышленного свиноводства, касающиеся организации воздухообмена, тепловой реабилитации ограждающих конструкций свиноводческих зданий, отбора наиболее приспособленных к промышленной технологии содержания животных.

Приводятся результаты многолетних научных исследований, в которых сравниваются различные варианты реконструкции свиноводческих зданий с

типовыми помещениями. Анализируются продуктивность и сохранность животных, а также затраты на производство свинины. Важное место в работе занимают исследования по отбору наиболее приспособленных к промышленной технологии животных, приводятся варианты формирования маточного стада, а также ранжирования хряков-производителей, повышающие эффективность производства на свинокомплексах. Для научных сотрудников, руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций.

Табл. 120, пршюж. 4. Библиогр.: 477 назв.



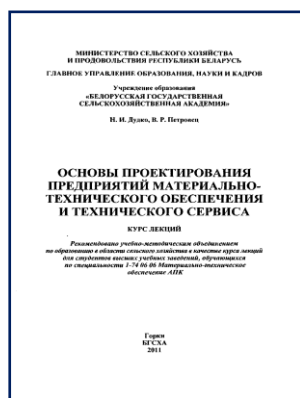
Петровец В.Р. Технологии и машины для предпосевной и междурядной обработки почвы, посева зерновых и посадки картофеля: пособие / В. Р. Петровец, Н. И. Дудко, Н. Д. Лепешкин. -Горки: БГСХА, 2011.-90 с.

Приведены существующие технологии предпосевной обработки почвы, посева зерновых культур и посадки картофеля, виды механической обработки почвы и агротехнические требования, предъявляемые к предпосевной обработке почвы, посеву зерновых и посадке картофеля. Представлены правило настройки агрегатов, а также их подготовка к работе.

Для студентов специальностей 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства, 1-74 06 04 Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ, 1-74 02 01 Агрономия, 1-74 02 02 Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 Защита растений и карантин, 1-74 02 04 Плодоовощеводство, 1-74 02 05 Агрехимия и почвоведение, преподавателей,

научных и инженерно-технических работников, работников сельскохозяйственного производства.

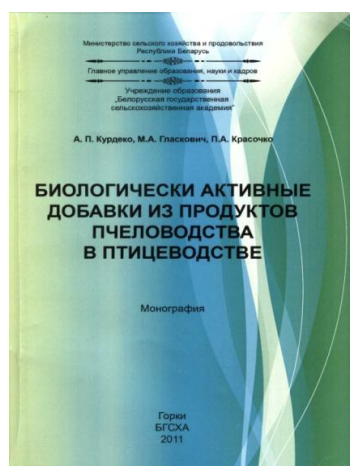
Табл. 20. Ил. 37. Библиогр. 27.



Дудко, Н. И. Основы проектирования предприятий материально технического обеспечения и технического сервиса: курс лекций / Н.И. Дудко, В.Р. Петровец. - Горки: БГСХА, 2011. - 224 с: ил.

Изложены основные принципы и особенности задач проектирования предприятий материально-технического обеспечения и технического сервиса. Приведено техно-логическое проектирование, проектирование строительной части, генерального плана застройки, а также дана технико-экономическая оценка проекта предприятий МТО и ТС. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-74 06 06 Материально-техническое обеспечение АПК.

Табл. 41. Ил. 23. Прил. 1. Библиогр.: 14 назв.



Курдеко, А.П. Биологически активные добавки из продуктов пчеловодства в птицеводстве / А. П. Курдеко, М. А. Гласкович, П. А. Красочко. - Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. - 304 с: ил.

В монографии изложены сведения о роли биологически активных веществ в повышении эффективности полноценного кормления птицы, приведены способы использования и характеристика иммуностимуляторов в медицине, сельском хозяйстве и ветеринарии, подробно описан механизм действия иммуностимуляторов на иммунную систему животных. Представлен материал по применению продуктов пчеловодства в животноводстве и ветеринарии, рассмотрено влияние иммуностимулирующих препаратов «Альвеозан» и «Апистимулин-А» на организм цыплят-бройлеров.

Предназначена для специалистов животноводства, врачей ветеринарной медицины и зооинженеров, студентов биологических и зооветеринарных специальностей, слушателей факультетов повышения квалификации и переподготовки кадров.

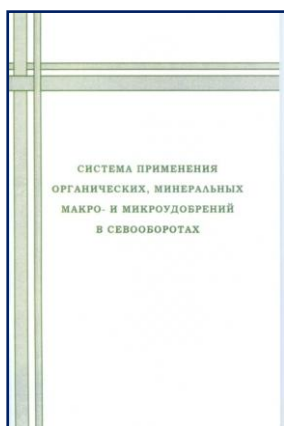
Табл. 46. Ил. 107



Технологические основы производства молока / И. В. Брыло [и др.] ; Науч.-практический центр Нац. акад. наук Беларуси по животноводству. - Жодино, 2012. - 373,[1] с.

В книге изложены основные технологические параметры выращивания ремонтного молодняка и производства молока интенсивными методами на модернизируемых, реконструируемых и строящихся фермах и комплексах. Рассмотрены основные технологические процессы на молочно-товарных фермах и комплексах. Приведены результаты научных исследований по вопросам применения рациональных технологических решений при производстве молока.

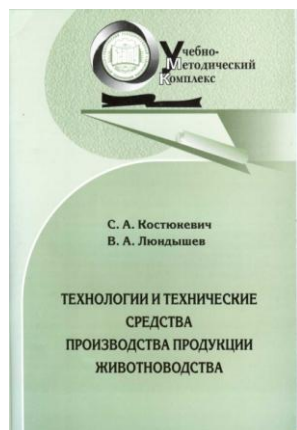
Книга предназначена для руководителей и специалистов, областных и районных комитетов по сельскому хозяйству и продовольствию, сельскохозяйственных предприятий, преподавателей и студентов, сельскохозяйственных и ветеринарных учреждений образования. Рис. 85, табл. 68, библиогр. 49 назв.



Система применения органических, минеральных макро- и микроудобрений в севооборотах: рекомендации / В.В. Лапа [и др.]. - Минск: Ин-т почвоведения и агрохимии, 2012. - 56 с.

В рекомендациях изложены результаты исследований по эффективности различных систем удобрения яровых и озимых зерновых культур, даны технологические схемы по применению макро- и микроудобрений, регуляторов роста и средств защиты растений при возделывании сельскохозяйственных культур, обеспечивающие формирование

высокопродуктивных посевов. Рекомендации предназначены для руководителей и специалистов предприятий агропромышленного комплекса, агрохимической службы Республики Беларусь, научных сотрудников, аспирантов, преподавателей вузов и средних специальных заведений сельскохозяйственного профиля.



Костюкевич, С. А. Технологии и технические средства производства продукции животноводства : учеб.-метод. комплекс / С. А. Костюкевич, В. А. Люндышев. - Минск : БГАТУ, 2011. - 104 с.

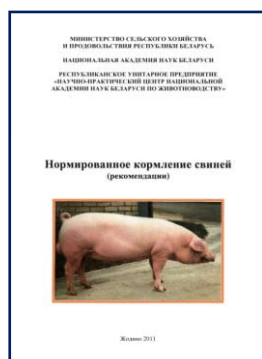
Содержит словарь основных понятий, необходимых для изучения, краткий курс лекций, материалы к лабораторным занятиям, вопросы и задания для самоконтроля студентов, задания для управляемой самостоятельной работы студентов, а также примеры разноуровневых заданий для контроля уровня знаний студентов.

Предназначен для студентов очной и заочной форм обучения агроэнергетических специальностей и слушателей системы повышения квалификации АПК.



Методические рекомендации по идентификации на основе ДНК-маркеров генов устойчивости к парше яблоки / О.Ю. Урбанович, З.А. Козловская, Н.А. Картель; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, Государственное научное учреждение "Институт генетики и цитологии НАН Беларуси", Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие "Институт плодоводства". - Минск : Право и экономика, 2011. - 32 с.

Дано описание методик идентификации генов устойчивости к парше яблоки с помощью молекулярных маркеров на основе ПЦР. Методики могут использоваться в селекционном процессе, при оценке потенциала устойчивости к парше сортов и гибридных сеянцев яблоки, в научно-исследовательских и селекционных учреждениях, в качестве учебного пособия для студентов ВУЗов и др



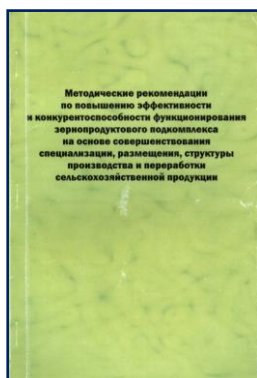
Нормированное кормление свиней : производственно-практическое изд. / отв. ред. М.В. Джумкова.- Жодино.- 2011.-46 с.

Рекомендации рассмотрены и одобрены на заседании секции «Животноводство и ветеринария» НТС Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь (протокол № 2 от 6 апреля 2011 г.).



Организационно-правовое обеспечение механизма хозяйствования в сфере АПК: сб. науч. ст. VIII факультетской студенческой научно-практической конференции, Горки, 23-26 мая 2011 г. / Белорус, гос. с.-х. акад.; редкол.: П.Б. Любецкий (отв. ред.) [и.др.]. - Горки, 2012. - 164 с.

В сборнике материалов конференции приведены лучшие доклады участников восьмой факультетской студенческой научно-практической конференции Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, проходившей 23 - 26 мая 2011 года в рамках Единого дня студенческой науки факультета бизнеса и права по актуальным вопросам организационно-правового обеспечения механизма хозяйствования в Республике Беларусь. Результаты студенческих исследований предназначены для широкого круга читателей, интересующихся организационными, экономическими, рыночными и правовыми проблемами обеспечения механизма хозяйствования АПК. Подготовленные по материалам научных работ студенческие статьи печатаются в авторской редакции, ответственность за их содержание несут авторы и их научные руководители. Мнение редакционной коллегии может не совпадать с мнением авторов.



Методические рекомендации по повышению эффективности и конкурентоспособности функционирования зернопродуктового подкомплекса на основе совершенствования специализации, размещения, структуры производства и переработки сельскохозяйственной продукции / А.П. Шпак [и др.]. - Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2012. - 195 с.

В рекомендациях проведен комплексный анализ производства и переработки зерна; изложены тенденции отечественного и мирового рынка зерна; выявлены факторы, оказывающие влияние на функционирование зерновой отрасли; предложены научные рекомендации и меры по повышению эффективности и конкурентоспособности зернопродуктового подкомплекса.

Область применения - органы управления на республиканском, областном и районном уровнях, сельскохозяйственные и перерабатывающие организации.

Результаты исследования могут представлять интерес для научных сотрудников, аспирантов, преподавателей и студентов вузов



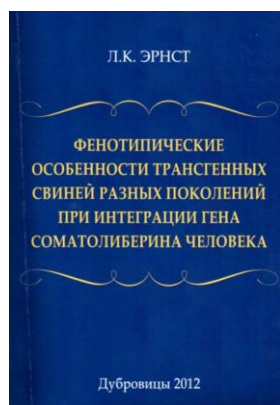
Современные технологии в овощеводстве / А. А. Аутко [и др.]; под редакцией А. А. Аутко. - Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т овощеводства. - Минск : Беларус. навука, 2012.-490 с, [16] л. ил. : ил.

В монографии представлены инновационные технологии возделывания овощных культур; приведены морфологические и биологические особенности; дана характеристика сортов и гибридов белорусской селекции. Значительное внимание уделено агротехническим приемам производства овощных культур, вопросам применения удобрений и регуляторов роста, орошению, защите растений от болезней, вредителей и сорных растений. Представлены материалы по уборке, послеуборочной доработке и хранению.

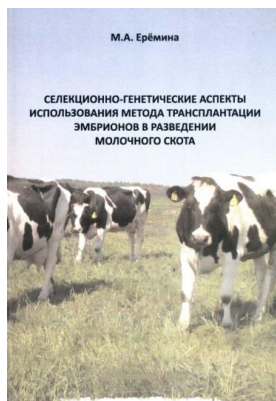
Предназначена для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, фермеров, научных работников, преподавателей и студентов учреждений образования, а также владельцев приусадебных и дачных участков.

Табл. 106. Ил. 172. Библиогр.: 89 назв.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**



Эрнст Л.К. Фенотипические особенности трансгенных свиней разных поколений при интеграции гена соматолиберина человека. - Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2012. -180 с.



Еремина М.А. Селекционно-генетические аспекты использования метода трансплантации эмбрионов в разведении молочного скота / М.А. Еремина. - Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2012. - 112 с.

Монография рассмотрена и рекомендована к изданию Учёным Советом ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства Россельхозакадемии. Протокол N 12 от 11 июля 2012 года.

Монография посвящена результатам практического применения метода трансплантации эмбрионов в разведении молочного скота чёрно-пёстрой породы. Представлены результаты исследований по сравнительной характеристике продуктивности коров-трансплантатов и сверстниц, анализу оценки быковпроизводителей, полученных методом трансплантации эмбрионов, с 1990 по 2004 год. В исследованиях показана возможность сокращения сроков оценки быков-производителей-трансплантатов почти в два раза, сокращения создания семейств коров-доноров эмбрионов в 1,5 раза. В работе разработаны элементы системы МОЭТ (множественная овуляция и эмбриотрансплантация) для применения в условиях практического использования в племенных хозяйствах.



Прошлое, настоящее и будущее зоотехнической науки //Материалы международной научно-практической конференции к 75-летию ВИЖа / Труды ВИЖа. - Вып. 62. - Т.3. - Дубровицы, 2004. - 377с.



Технология управления молочным комплексом. Наставление / под ред. В.Н. Костромицкого. - Дубровицы: ВИЖ, 2011. - 156 с.



Фомичев Ю.П. Методический практикум по контролю качества молока и молочных продуктов [текст]: учеб. пособие / Ю.П. Фомичев, Е.Н. Хрипякова, Н.Д. Гуденко.- Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2013. - 236 с.

Методический практикум содержит основные сведения о составе и свойствах молока, требования нормативных документов к его качеству, методы физических, химических и микробиологических анализов молока и молочных продуктов, организацию и порядок работы персонала в молочных лабораториях, сведения о приборной технике отечественных и зарубежных производителей.

лей. Предназначен для лаборантов молочных лабораторий, зооветспециалистов и фермеров агропромышленного комплекса и может быть использован в качестве учебного пособия при обучении специалистов и переподготовке лаборантов.



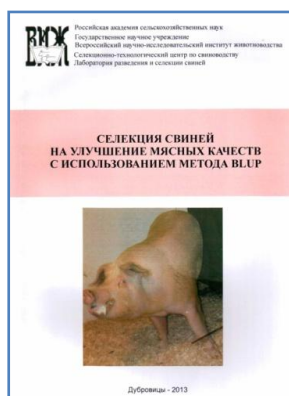
Практическое использование современных научных разработок в воспроизводстве и селекции крупного рогатого скота /Материалы пленарного заседания международной научно-практической конференции. - Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, - 2012. - 200с.



Ерохин А.И., Интенсификация воспроизводства овец: Монография / Под ред. проф. А.И. Ерохина. - М., 2012 - 255 с.

В работе рассмотрен широкий круг вопросов, связанных с интенсификацией воспроизводства овец: повышение плодовитости овец внутрипородной селекцией; использование потенциала многоплодных пород методами

скрещивания; раннее использование ярков в воспроизводстве; интенсивное использование маток путем уплотнения ягнений; регулирование процессов воспроизводства гормональными методами; ускорение селекционного процесса трансплантацией зигот высокопродуктивных родителей; модели интенсивных технологий воспроизводства овец разного направления продуктивности. Монография представляет интерес для преподавателей и студентов сельскохозяйственных учебных заведений, научных сотрудников, специалистов и работников производства АПК.



Селекция свиней на улучшение мясных качеств с использованием метода BLUP [Текст] /А.И. Рудь, П.В. Ларионова, Е.Г. Пархоменко [и др].- Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии. - Дубровицы, 2013. - 64 с.: ил.

В книге изложено экономическое обоснование и стратегия ведения селекционной работы по улучшению мясных качеств свиней, описаны различия в терминологии и методических подходах в России и за рубежом при регистрации показателей, характеризующих мясную продуктивность, даны рекомендации по унификации данных зоотехнического учета, предложена система оценки и отбора ремонтного молодняка, а также контроль за ее реализацией специалистами хозяйства в производственных условиях, обозначены целевые стандарты по толщине шпика для получения туш свиней желательной категории и пути повышения эффективности их переработки на мясокомбинате. Издание предназначено для селекционеров-практиков, студентов зооинженерных и технологических факультетов вузов и слушателей факультетов повышения квалификации специалистов АПК.

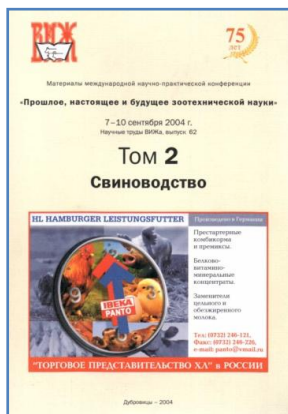
Авторы приглашают все заинтересованные стороны к обсуждению материалов, изложенных в учебном пособии. Критические замечания и пожелания просьба направлять по адресу centr.svinovodstva@gmail.com, Д.С. - Х.н. Рудю Андрею Ивановичу



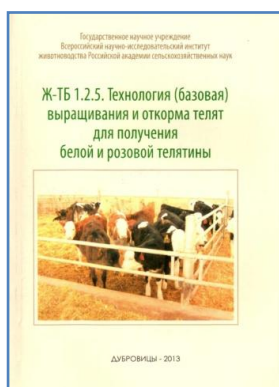
Актуальные проблемы технологии приготовления кормов и кормления сельскохозяйственных животных //Материалы юбилейной научно-практической конференции / ВИЖ. - Дубровицы. 2006. - 306 с.



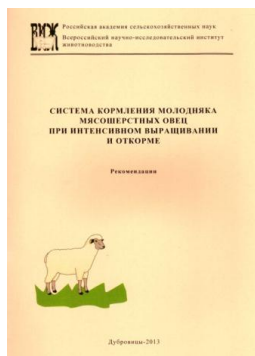
Прошлое, настоящее и будущее зоотехнической науки //Материалы международной научно-практической конференции к 75-летию ВИЖа / Труды ВИЖа. -Вып, 62. - Т.1. - Дубровицы, 2004. - 373с.



Прошлое, настоящее и будущее зоотехнической науки. Свиноводство //Материалы международной научно-практической конференции к 75-летию ВИЖа /Труды ВИЖа. -Вып. 62. - Т.2. - Дубровицы, 2004. - 234 с.

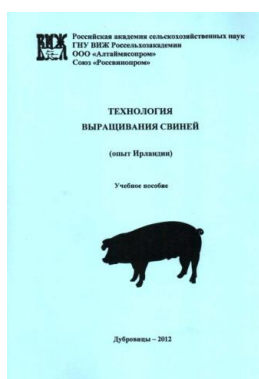


Ж-ТБ 1.25.Технология (базовая) выращивания и откорма телят для получения белой и розовой телятины: [Текст]: рекомендации / кол. авт.: Г.П.. Легошин, АЛ. Мамонов, В.М. Брыков [и др.]. - 2-е изд.- Дубровицы: ГНУ Виж Россельхозакадемии, 2013. -74 с.: ил.



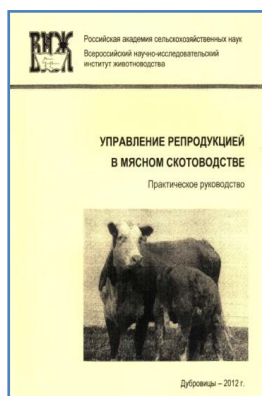
Система кормления молодняка мясошерстных овец при интенсивном выращивании и откорме: [Текст]: рекомендации/ В.Г. Двалишвили, Т.А. Магомадов. - Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемия,20 13 .-40с.: табл.

Рекомендации подготовили: зав. отделом разведения и кормления овец ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, доктор с.-х. наук, профессор В.Г. Двалишвили и ст. научный сотрудник Московской с.-х. Академии им. Тимирязева Т.А. Магомадов. Рекомендации предназначены для работников племенных и товарных овцеводческих хозяйств, научных работников в области кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов. Они могут быть использованы при обучении студентов и практиков.



Технология выращивания свиней (опыт Ирландии): учебное пособие / Б.Л. Панов, В.Н. Шарнин, А.И. Рудь и др.- Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2012. - 40 с.

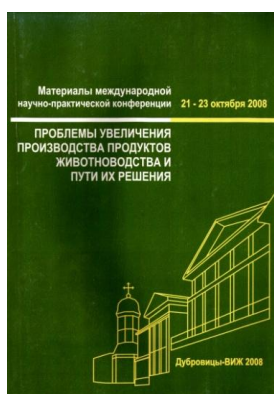
Авторы приглашают все заинтересованные стороны к обсуждению материалов, изложенных в учебном пособии. Критические замечания и пожелания просьба направлять по адресу centr.svinovodstva@gmail.com, Д.С.-Х.н. Рудю Андрею Ивановичу



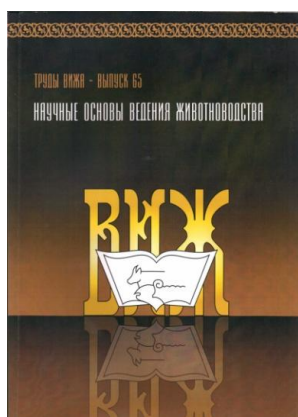
Управление репродукцией в мясном скотоводстве: [Текст]: практическое

руководство/ Г.Л. Легошин, Л.М. Половинко, С.Г. Ниценко, Е.Г. Альбокринов. - Дубровицы: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2012. - 88 с.

В практическом руководстве представлены результаты обобщения научных исследований ВИЖа, других отечественных и зарубежных научных учреждений и передового опыта. Описаны наиболее важные факторы, влияющие на воспроизведение, рекомендованы эффективные приемы повышения оплодотворяемости коров и телок, оказания помощи при отелах, про ведения естественной случки, синхронизации охоты и искусственного осеменения с целью повышения выхода телят. Приведены целевые параметры репродукции стада и способы их достижения.



Проблемы увеличения производства продуктов животноводства и пути их решения: Материалы международной научно-практической конференции: научные труды ВИЖа / ГНУ ВНИИЖ. - Дубровицы: ВНИИЖ, 2006. - Вып.64. - 535 с. .



Научные основы ведения животноводства: сб. научных трудов / ГНУ ВНИИЖ



Данкверт С.А., Свиноводство стран мира в конце хх века. Численность свиней, размещение их по частям света, производство, экспорт, импорт и потребление свинины: [Текст]: справочно-учебное пособие / С.А. Данкверт, А.М. Холманов, О.Ю. Осадчая. - М., 2004. -142с.

В предлагаемом пособии дана статистическая информация о состоянии во всем мире, частях света и отдельных странах одной из основных отраслей животноводства - свиноводства. Приводятся сведения о численности живых и убитых свиней, массе туши свиней, производстве, экспорте, импорте и потреблении свинины. Статистическая информация дана на 1980, 1990 и 2000 ГОДЫ по 170-200 странам. По каждому показателю приведены колебания в пределах части света и выделены страны-лидеры. Представленная в пособии информация насчитывает более 11 тысяч цифр. Пособие снабжено сводными таблицами и иллюстрировано графиками, диаграммами, картограммами и пиктограммами, позволяющими наглядно представить состояние, динамику развития и размещение по миру свиноводства и производства его продукции, а также прогнозировать изменения в будущем.

При подготовке пособия использованы данные ежегодников Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) - «FAO Yearbook, Production» за 1950-2000гг. и «FAO Trade YearBook» за 2000 г., ZMP - Marktblatt Vieh und Fleisch 2002, статистических сборников «Народное хозяйство СССР» и «Сельское хозяйство СССР».

Пособие предназначено для специалистов и руководителей животноводческих предприятий, руководителей районных, областных и федеральных сельскохозяйственных органов, научных работников, студентов ВУЗов и слушателей системы дополнительного профессионального образования.



Данкверт С.А., Скотоводство стран мира. Численность крупного рогатого скота, размещение их по частям света, производство, экспорт, импорт и потребление продуктов скотоводства: [Текст] / С.А. Данкверт, А.М. Холманов, О.Ю. Осадчая -М., 2007. -608 с.

В предлагаемом пособии дана статистическая информация о состоянии во всем мире, частях света и отдельных странах одной из основных отраслей животноводства - скотоводства. Приводятся сведения о численности крупного рогатого скота, массе туши убитых животных, молочной продуктивности коров, производстве мяса, молока и молочных продуктов, их экспорте, импорте и потреблении. Статистическая информация дана на 1960-2005 гг. по 200 странам. По каждому из 64 показателей приведены колебания в пределах части света и выделены страны-лидеры. Представленная в пособии информация насчитывает более 30 тысяч чисел.

Пособие снабжено 300 таблицами, иллюстрировано 174 графиками и диаграммами, 11 картограммами, позволяющими наглядно представить размещение скота по миру, динамику изменения его численности и производства основной продукции скотоводства, а также прогнозировать их изменения в будущем. При подготовке пособия использованы данные

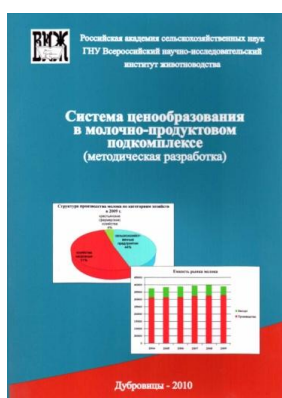
ежегодников Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) - «FAO Yearbook, Production», «FAO Trade Yearbook», официального интернет-сайта ФАО, а также справочника «ZMP - Markthilanz», статистических сборников «Народное хозяйство СССР» и «Сельское хозяйство СССР». Пособие предназначено для специалистов и руководителей животноводческих предприятий, руководителей районных, областных и федеральных сельскохозяйственных органов, научных работников.



Данкверт С.А., Овцеводство стран мира Численность овец, размещение их по частям света, производство, экспорт, импорт и потребление продуктов скотоводства: [Текст]: справочно-учебное пособие / С.А. Данкверт, А.М. Холманов, О.Ю. Осадчая Издание 2-ое, дополи. - М., 2011. - 550 с.

В предлагаемом пособии дана статистическая информация о состоянии во всем мире, частях света и отдельных странах одной из основных отраслей животноводства - овцеводства. Приводятся сведения о численности овец, массе туши убитых животных, шерстной продуктивности овец, производстве мяса, молока и молочных продуктов из овечьего молока, их экспорте, импорте. Второе издание книги дополнено данными по потреблению продуктов овцеводства: мяса и овечьей шерсти. Дана сравнительная оценка отрасли овцеводства 187 стран по 57 основным экономико-статистическим показателям. По каждому показателю за период с 1961 по 2008 год приведены его динамика в пределах всего мира, частей света и отдельных стран, размах его колебаний и выделены страны-лидеры. Пособие снабжено сводными таблицами и иллюстрировано графиками, диаграммами, картограммами и

пиктограммами, позволяющими наглядно представить состояние, динамику развития и размещение по миру овцеводства и производства его продукции, а также прогнозировать изменения в будущем. При подготовке пособия использованы данные ежегодников Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) – «FAO Yearbook, Production», «FAO Trade Yearbook», официального интернет-сайта ФАО, а также «ZMP – Markthilanz», статистических сборников «Народное хозяйство СССР» и «Сельское хозяйство СССР», «Агропромышленный комплекс России». Пособие предназначено для специалистов и руководителей животноводческих предприятий, руководителей районных, областных и федеральных сельскохозяйственных органов, научных работников, студентов ВУЗов и слушателей системы профессионального образования.



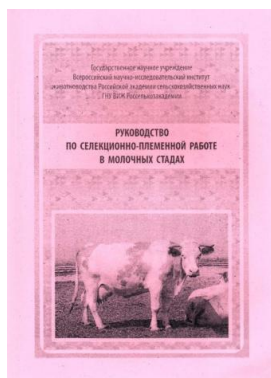
Система ценообразования в молочно-продуктовом подкомплексе: методическая разработка: [Текст] / В.И. Чинаров, Н.И. Стрекозов, О.В. Баутина. – Дубровицы, ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии.- 25 с.



Методика создания и разведения мясо-шубных овец в типе романовской

породы с повышенной жизнеспособностью [Текст] / А.М. Жиряков и др.- Дубровицы, ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии.- 41 с.

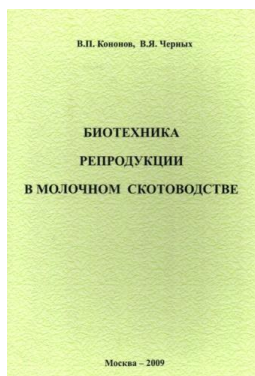
Методика разработана на основе экспериментальных исследований по скрещиванию помесных полутонкорунных овец в типе ромнимарш с баранами романовской породы до третьего поколения и разведения помесей желательного типа «в себе». Работа проводится в ОАО «Октябрьское» Рязанской области с 1998 года.



Руководство по селекционно-племенной работе в молочных стадах: [Текст] / В.И. Сельцов, и др.- 2 изд.- Дубровицы, ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии.- 95 с.

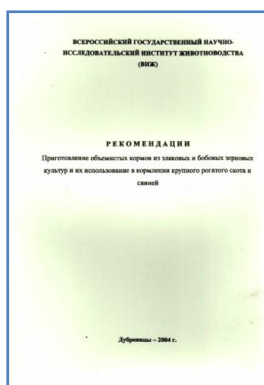
В руководстве использованы обширные материалы экспериментальных исследований авторов по системе разведения и методам селекции животных черно-пестрой, голштинской, симментальской пород скота ряда ведущих племенных хозяйств. Указаны породные отличия по типу телосложения и степени выраженности недостатков экстерьера коров. Разработаны экстерьерные параметры модельного животного для скота молочного и комбинированного направления продуктивности. Даны ответы практического характера по использованию в селекционной работе экстерьерной оценки, результативности отёлов и осеменений животных. Найдены оптимальные подходы по применению различных методов отбора и подбора скота для улучшения показателей молочной продуктивности, срока их хозяйственного использования. Реализация положений руководства способствует

интенсификации выращивания, ускорению селекционного прогресса в стадах. Рекомендации предназначены для селекционеров племенных хозяйств, специалистов региональных племенных служб и научных сотрудников.



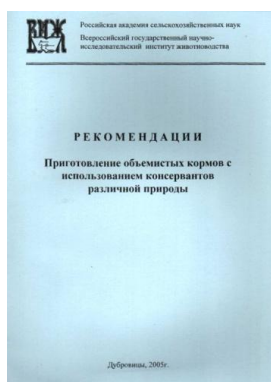
Кононов В.П., Биотехника репродукции в молочном скотоводстве: монография / В.П. Кононов, В.Я Черных.- М., 2009.- 365 с.

Монография обобщает отечественный и мировой научно-производственный опыт по решению острой проблемы молочного скотоводства - необходимости повышения уровня воспроизведения в высокопродуктивных стадах. Дан анализ причин недостаточного выхода молодняка, не обеспечивающего потребности маточного стада в ремонтных тёлках. Освещены традиционные средства, а также биотехнические приёмы нового поколения по выходу из критического состояния с воспроизводством стада. Книга рассчитана на научных и практических работников, преподавателей и студентов высших учебных заведений, специализирующихся в области репродукции крупного рогатого скота.



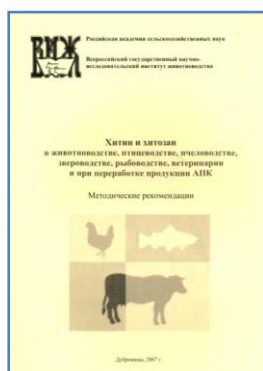
Приготовление объемистых кормов из злаковых и бобовых зерновых культур и их использование в кормлении крупного рогатого скота и свиней: рекомендации / А.В. Мамонов.- Дубровицы, 2004.- 16 с.

Рекомендации разработаны на основе обобщения передового опыта хозяйств, научных учреждений и результатов исследований ВИЖа. Рассчитаны на специалистов по кормопроизводству.



Приготовление объемистых кормов с использованием консервантов различной природы: рекомендации / В.М. Дуборезов.- Дубровицы, 2005.- изд. РУЭЦ.- 20 с.

Рекомендации разработаны на основе результатов исследований ВИЖа и широкой производственной апробации в хозяйствах Московской, Волгоградской и Воронежской областях. Рассчитаны на специалистов по кормопроизводству.



Хитин и хитозан в животноводстве, птицеводстве, пчеловодстве, звероводстве, рыбоводстве, ветеринарии и при переработке продуктов АПК: методические указания / Ю.П. Фомичев и др.- Дубровицы.- Изд. ВНИИ животноводства, 72 с.

В рекомендациях изложены результаты экспериментальных работ по изучению эффективности применения хитозана в техногенных условиях производства продукции животноводства; показаны его сорбционные, иммуномодулирующие, антиоксидантные, антибактериальные свойства, а также методические подходы его применения при производстве экологически безопасной продукции и нормализации продуктивного здоровья сельскохозяйственных животных. Данные рекомендации предназначены для производителей продукции животноводства, научных работников и специалистов, деятельность которых связана с охраной окружающей среды и производством экологически безопасной продукции ЛПК России.



Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства / ФАО, 2010. ВИЖ РАСХН, 2010. Москва -/ Перевод с англ. ФАО. - 2007. The State of the World's Animal Genetic Resources (in Food and Agriculture, edited by Barbara Rischkowsky & Dafydd Pilling. Rome.

Устойчивое управление генетическим разнообразием сельскохозяйственных животных в мире является жизненно необходимым для сельского хозяйства, производства продовольствия, развития сельских территорий и окружающей среды. Издание «Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства» представляет первую оценку этих ресурсов на глобальном уровне. Основанное на информации 169 Докладов, ряда международных организаций и 12 специально организованных тематических исследований, оно включает анализ СОСТОЯНИИ сельскохозяйственного биоразнообразия в животноводческом секторе - источники происхождения и совершенствования, системы использования и значение,

распределение и обмен, статусы риска и угрозы, - а также возможность управления этими ресурсами - организационную структуру, законодательную и нормативную базы, структурирование программы разведения и сохранения генетических ресурсов животных. Обозначены и определены требования, необходимые для управления производственными системами в животноводстве. В разделах, посвященных характеристике, генетическому улучшению, экономической оценке и сохранению генетических ресурсов животных, приведены инструменты и методы, способствующие улучшению использования и ускорению темпов совершенствования животных. Основные положения издания приведены в кратком отчете «Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства». Эти краткие отчеты на арабском, китайском, английском, французском, русском и испанском языках представлены в приложении на CD-ROM, а также имеются на бумажных носителях (в печатной форме). Технически хорошо подготовленный документ, основанный на государственных докладах о состоянии генетических ресурсов животных, привел к разработке политического документа «Глобальный план действий в области генетических ресурсов животных», который был одобрен и определяет последовательность действий для международного сообщества.

ГНУ Воронежский НИИСХ

Научная библиотека



Технология регулирования режима органического вещества почвы в ландшафтном земледелии ЦЧР: рекомендации / А.А. Спиваков и др.. - Воронеж: издательство «Истоки», 2010. - 44 с.

На основе многолетних исследований показана роль органического вещества в

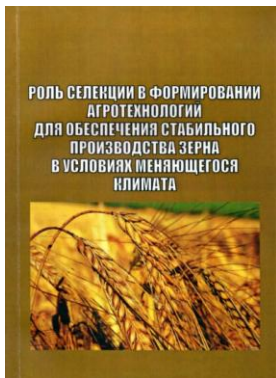
интенсивном земледелии в связи с негативными изменениями водно-физических, агрохимических и биологических свойств и резким усилением процессов минерализации органического вещества почвы. Дана биоэнергетическая и ресурсо-экологическая оценка биологизации земледелия. Введением в севооборот многолетних трав и сидеральных культур, рациональным использованием нетоварной части урожая, применением рекомендованных доз органо-минеральных удобрений, на фоне разноглубинной вспашки, возможно свести практически до нуля деграционные процессы гумуса и стабильно получать высокий урожай сельскохозяйственных культур. Рекомендации рассчитаны на специалистов сельского хозяйства, преподавателей и студентов агрономических специальностей.



Полевой определитель почв России: научно-справочное издание / ред. К.Т. Острикова.- М.: Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, 2008. - 182 с.

Настоящая книга представляет собой следующее издание по классификации почв России (1997, 2004) в сокращенном варианте, но с учетом новых материалов и ориентированное на быстрое и простое классификационное определение почв.

Ориентировано на широкий круг пользователей: почвоведов, географов, агрономов, агрохимиков, специалистов по почвенной съемке и охране окружающей среды.



Роль селекции в формировании агротехнологий для обеспечения стабильного производства зерна в условиях меняющегося климата (к 100-летию начала селекционно-семеноводческих работ в Каменной степи): Материалы Всероссийской научно-практической конференции и заседания совета по земледелию Центрально-Черноземной зоны Отделения земледелия Россельхозакадемии // Каменная Степь, 15 июня 2011 года. - Воронеж: издательство «Истоки», 2011. - 316 с.

Книга предназначена для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, а также для научно-педагогических работников, аспирантов и студентов аграрного профиля.



Каменная степь: Лесоаграрные ландшафты / Ф.Н. Мильков, А.И. Нестеров, П.Г. Петров, Б.И. Скачков и др. - Воронеж; Изд-во ВГУ, 1992. - 224 с.

В монографии раскрываются особенности формирования лесоаграрных ландшафтов Каменностепного оазиса, представляющего собой воплощение, идей В.В. Докучаева по оптимизации использованию природных ресурсов в процессе их эксплуатации в сельскохозяйственном производстве. На фоне

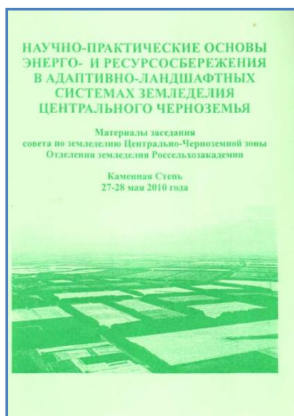
важнейших региональных особенностей природы территории рассматриваются структура лесоаграрных ландшафтов в целом и их взаимосвязь с отдельными природными компонентами - микроклиматом, поверхностными и грунтовыми водами, почвенным покровом, растительным и животным миром. В книге нашли отражение исследования по развитию земледелия с ландшафтных позиций. Издание рассчитано на агролесомелиораторов, географов, специалистов смежных наук, студентов и преподавателей вузов, учителей и учащихся старших классов средней школы.



Котлярова О.Г., Плодородие агроландшафтов Центрально-Черноземной зоны: Монография/ О.Г. Котлярова, Г.И. Уваров, Е.Г. Котлярова. - Белгород: Изд-во БелГСХА, 2004. - 277 с.

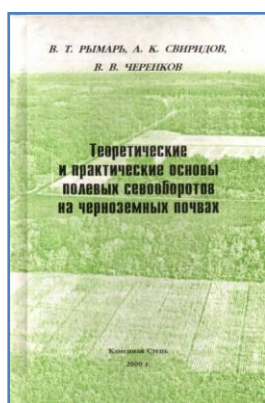
В монографии представлены материалы многолетних исследований по проблеме плодородия современных агроландшафтов Центрально-Черноземной зоны. Рассмотрены причины снижения плодородия почв и предложены пути стабилизации экологической устойчивости агроландшафтов. Установлены приемы регулирования физических, физико-химических и биологических свойств смытых почв. Проведена биоэнергетическая и экологическая оценка систем земледелия. Изучены элементы биологических систем земледелия.

Книга предназначена для научных работников, студентов, специалистов сельского хозяйства.



Научно-практические основы энерго - и ресурсосбережения в адаптивно-ландшафтных системах земледелия Центрального Черноземья: Материалы заседания совета по земледелию Центрально-Черноземной зоны Отделения земледелия Россельхозакадемии // Каменная Степь, 27-28 мая 2010 года. - Воронеж: издательство «Истоки», 2010. - 228 с.

Книга предназначена для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, а также для научно-педагогических работников, аспирантов и студентов аграрного профиля.

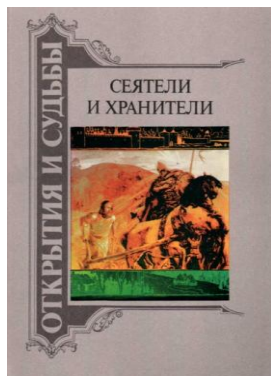


Рымарь В.Т., Теоретические и практические основы полевых севооборотов на черноземных почвах / В.Т. Рымарь, А.К. Свиридов, В.В. Черенков.-Каменная Степь, 2000.-216 с.

На основании экспериментальных данных в книге освещены теоретические и практические аспекты чередования культур в полевых севооборотах, особенности использования влаги отдельными культурами, основополагающие принципы и параметры насыщения севооборотов зерновыми культурами без снижения их урожайности, причины снижения продуктивности растений при бессменном посеве и

в севооборотах с напряженным чередованием, Дана оценка продуктивности культур и полевых севооборотов в зависимости от структуры посевных площадей, обоснован статус чистых и занятых паров при оптимальном сочетании в севооборотах основных сельскохозяйственных культур, рассмотрены вопросы регулирования плодородия почв путем создания высокопродуктивных агроценозов.

Рассчитана на руководителей и специалистов коллективных сельскохозяйственных предприятий, фермерских (крестьянских) хозяйств, работников землеустроительных организаций, научных работников, учащихся высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений.

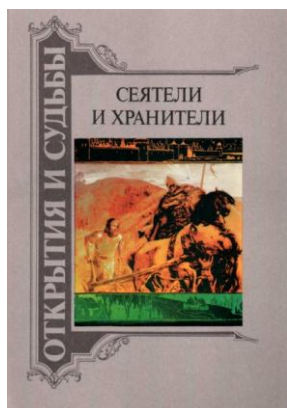


Сеятели и хранители. В двух книгах. Кн. 1. Очерки об известных агрономах, почвоведрах, генетиках, экономистах-аграрниках, селекционерах; отрывки из документов, научных статей, воспоминаний/ Сост. В. В. Володин; Худож. Б. А. Лавров; Фотохудож. Г. Е. Малофеев.- М.: Современник, 1992.-415 с.: ил.- (Открытия и судьбы. Летопись агрономической мысли России в лицах, документах, иллюстрациях).

В книгах собраны рассказы-жизнеописания и документально-мемуарные материалы о блистательной плеяде русских ученых-землеведов: отце русской агрономии А. Болотове, создателе школы отечественных агрономов, философе М. Павлове, первом агрохимике-практике А. Энгельгардте, основателях почвоведения В. Докучаеве и П. Костычеве, титане естествознания. К. Тимирязеве, чудо-садоводом И. Мичурине,

замечательном генетике и селекционере Н. Вавилове, экономисте-аграрнике А. Чайнове, реформаторе П. Столыпине и др.

Завершают том «Беседы за круглым столом» современных ученых о проблемах землепользования, экологии и аграрной экономики.

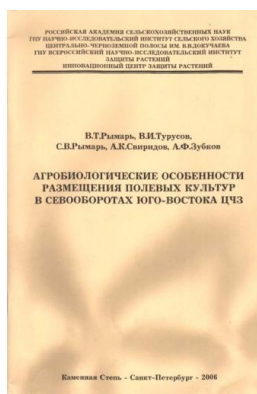


Сятели и хранители: Очерки об известных агрономах, почвоведех, селекционерах, генетиках, экономистах-аграрниках; отрывки из документов, научных статей, воспоминаний: В 2-х кн.- Кн. 2 / Сост. В.В. Володин; худож. Б.А. Лавров, фотохудож. Г. Е. Малофеев.- М.: Современник, 1992.-527 с., ил.- (Открытия и судьбы. Летопись агрономической мысли России в лицах, документах, иллюстрациях).

В томе собраны рассказы-жизнеописания и документально-мемуарные материалы о блистательной плеяде русских ученых-землеведов: основателях почвоведения В. Докучаеве и П. Костычеве, «титане естествознания» К. Тимирязеве, чудо-садоводе И. Мичурине, замечательном генетике и селекционере Н. Вавилове, создателе системы «сухого земледелия». Н. Тулайкове, творцах высокоурожайных сортов пшеницы В. Мамонтовой и А. Шехурдине, экономисте-аграрнике А. Чайнове; видных лесоведах Г. Морозове и Г. Высоцком, отце советской агрохимии Д. Прянишникове и др.

Завершают, том «Беседы за «круглым столом» современных ученых о сегодняшних проблемах рационального землепользования, экологии и

аграрной экономики.



Агробиологические особенности размещения полевых культур в севооборотах Юго-Востока ЦЧЗ / В.Т. Рымарь, В.И. Турусов, С.В. Рымарь, А.К. Свиридов, А.Ф. Зубков.- СПб.,2006.-72 с.

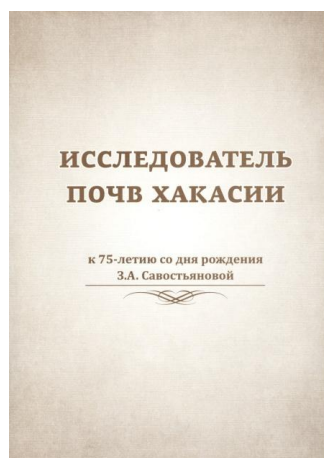
В книге представлены результаты исследований по биологическим и агротехническим аспектам размещения основных сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах. Рассматриваются вопросы насыщения севооборотов зерновыми культурами, анализируются закономерности изменения биологической активности почв, показана ее экологическая обусловленность. Значительная часть материала посвящена фитопатологическим и биологическим проблемам насыщения севооборотов подсолнечником, разработке научно-практических основ оптимальной продолжительности их ротации

Книга представляет интерес для широкого круга научных и производственных работников - агрономов, экологов, микробиологов, аспирантов и студентов вузов



Рекомендации по адаптивной технологии возделывания подсолнечника в Воронежской области / А.Ю. Квасов и др.- Богучар, 2006.- 29 с.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АГРАРНЫХ
ПРОБЛЕМ ХАКАСИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

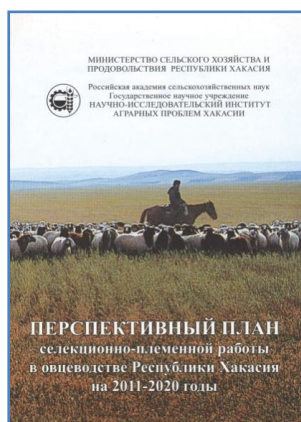


Исследователь почв Хакасии. К 75-летию со дня рождения З.А. Савостьяновой // Российская академия сельскохозяйственных наук, Сибирское региональное отделение, НИИ аграрных проблем Хакасии, Хакасское отделение Общества почвоведов им. В.В. Докучаева; Сост. В.К. Савостьянов. - Абакан: 000 «Кооператив «Журналист», 2013. - 124 с.

В настоящем издании изложена краткая биография кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника по специальности «Почвоведение» З.А. Савостьяновой, участвовавшей в проведении широких комплексных исследований в 1965-1976 гг.. на Хакасском противозерозионном стационаре Института леса и древесины Сибирского отделения Академии наук СССР и выполнившей научную работу по изучению состава и свойств погребенных почв Хакасии, их влиянию на рост растений; приведены материалы, освещающие итоги научной деятельности ученого.

Публикуется автореферат кандидатской диссертации З.А. Савостьяновой, успешно защищенной ею в ноябре 1976 г. на факультете Почвоведения

Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, а также материалы ее предварительного обсуждения, поступившие отзывы при защите, полный список печатных работ, избранные документы и фотографии.

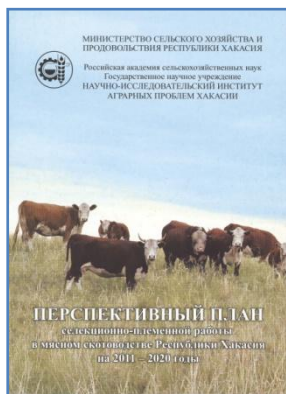


Перспективный план селекционно-племенной работы в овцеводстве на 2011-2020 годы/ Россельхозакадемия, ГНУ НИИАП Хакасии; отв. за выпуск М.А. Дмитриева - Абакан: Издательство ООО «Журналист», 2011. - 86 с.

Перспективный план селекционно-племенной работы в овцеводстве Республики Хакасия на 2011-2020 гг. разработан заведующим кафедрой технологии производства продуктов животноводства ФГБОУ ВПО «КрасГАУ» Д.С.-х. наук, профессором Волковым А.Д. и заведующей лабораторией овцеводства НИИАП Хакасии канд. С.-х. наук Дмитриевой М.А.

В разработке плана приняли участие: заместитель директора по науке института аграрных проблем Хакасии Никитина М.М., коллектив сотрудников ОАО «Хакасское по племенной работе» под руководством генерального директора Овчинникова Ю.Н., зоотехник - селекционер ООО «Овцевод» Штанг А.С, аспирант кафедры ТППЖ «КрасГАУ» Агейкин А.Г.

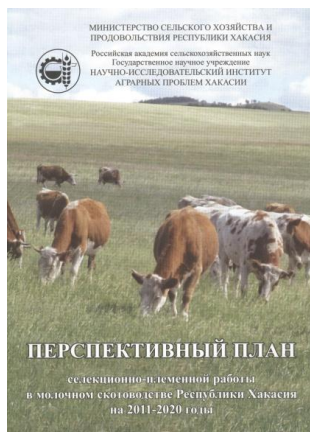
Перспективный план селекционно-племенной работы в овцеводстве предназначен для руководителей, специалистов и зоотехников-селекционеров хозяйств разных форм собственности, научных сотрудников, а также преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов и колледжей.



Перспективный план селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве Республики Хакасия на 2011 - 2020 годы / Россельхозакадемия ГНУ НИИАП Хакасии, отв. за выпуск Б.О. Инербаев;- Абакан: Издательство 000 «Журналист», 2011. - 71 с.

Перспективный план селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве Республики Хакасия на 2011 - 2020 годы разработан под руководством Д.С.-х. наук Инербаева Б.О., сотрудниками лаборатории молочного и мясного скотоводства ГНУ НИИАП Хакасии Россельхозакадемии: канд. вет. наук Раицкой В.И., научным сотрудником Кузнецовой т.и., при участии: директора ОАО «Хакасское по племенной работе» Овчинникова Ю.Н., советника по животноводству министерства сельского хозяйства Швайгерта Е.А., директора 000 «Андреановский» Андреановского В.А., главного зоотехника хозяйства Виль Л.Г., зоотехника-селекционера Кыстояковой Л.Н.

В перспективном плане селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве рассмотрены принципы создания и ведения отрасли мясного скотоводства в Хакасии. Освещены перспективы развития отрасли посредством использования нового генофонда, особенности кормления мясного скота, выделены вопросы создания устойчивой кормовой базы. Перспективный план селекционно-племенной работы предназначен для руководителей племенных хозяйств, селекционеров, работающих в мясном скотоводстве, специалистов-практиков предприятий всех форм собственности и др.

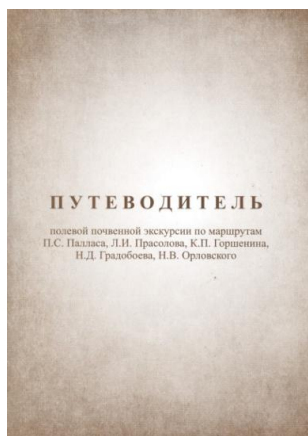


Перспективный план селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве Республики Хакасия на 2011-2020 годы /Россельхозакадемия, ГНУ НИИАП Хакасии; отв. за выпуск М. М. Никитина - Абакан: Издательство 000 «Журналист», 2011. - 136 с.

Представлен анализ современного состояния отрасли молочного скотоводства в Республике Хакасия, приведены основные показатели племенной работы, определены факторы, сдерживающие увеличение производства молока. Разработаны мероприятия по реализации генетического потенциала и совершенствования племенных и продуктивных качеств разводимых молочных и молочно-мясных пород.

Авторы надеются, что перспективный план селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве Республики Хакасия на 2011- 2020 годы будет полезным для руководителей и селекционеров племенных хозяйств, специалистов государственной племенной службы республики, специалистов племпредприятия, научных работников, а так же для преподавателей и студентов сельскохозяйственного колледжа и вуза.

Авторы выражают искреннюю благодарность сотрудникам ОАО «Хакасское по племенной работе» начальнику отдела РИСЦ Григорьевой т.Е., ведущим зоотехникам Ломакиной О.В., Ярлыковой М.В., а так же руководителям, зоотехникам и ветврачам племенных хозяйств за помощь в выполнении работы и сборе необходимых материалов.



Путеводитель полевой почвенной экскурсии по маршрутам П.С. Палласа, Л.И. Прасолова, К.П. Горшенина, Н.Д. Градобоева, Н.В. Орловского //РАСХН, Сиб. отд., НИИ аграрных проблем Хакасии; МОО Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Хакасское отделение. Сост. в.к Савостьянов. - Абакан: 000 «Кооператив «Журналист», 2013. - 56 с.

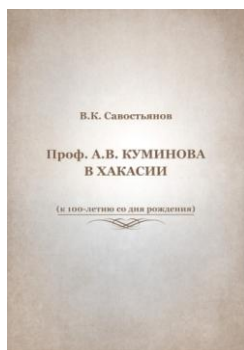
В настоящем издании дано описание маршрута полевой почвенной экскурсии участников научной конференции 27-28 июля 2013 г. в Ширинский озерно-степной район северной части Минусинской котловины.

Приведены материалы по характеристике природных условий района, истории изучения почв этой засушливой территории (П.С. Паллас, А.А. Ярилов, Л.И. Прасолов, К.П. Горшенин, Н.Д. Градобоев), включая исследования, выполненные в шестидесятых годах XX века на Хакасском противозрозионном стационаре Института леса и древесины СО АН СССР под руководством Н.В. Орловского.

Дана характеристика 4 почвенных разрезов, предлагаемых для осмотра на опытной территории стационара в период полевой почвенной экскурсии, - черноземовидной супесчаной почвы, южных и обыкновенного черноземов, по материалам исследований В.К Савостьянова (разрезы 801, 840 и 850) и И.Г. Ереминой (разрез 4).

В приложении к путеводителю приведены сведения о развитии сельского хозяйства в Хакасии за последние 100 лет, краткий список основных

литературных источников по почвам Ширинского озерностепного района, ксерокопии отдельных страниц книг П.С. Палласа и Л.И. Прасолова.



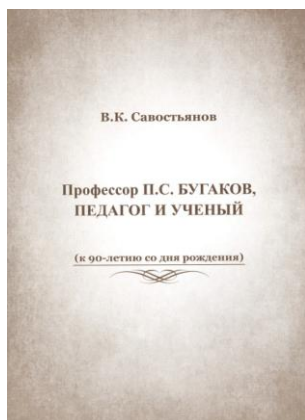
В.К Савостьянов. Проф. А.В. Куминова в Хакасии (к 100-летию со дня рождения) // Российская академия сельскохозяйственных наук, Сибирское региональное отделение, ГНУ Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии; МОО «Общество почвоведов им. В.В. Докучаева», Хакасское республиканское отделение. - Абакан: 000 «Кооператив «Журналист», 2013. - 32 с.

Настоящее издание посвящается памяти крупного ученого-геоботаника, доктора биологических наук профессора Александры Владимировны Куминовой, внесшей большой вклад в изучение растительного покрова Сибири, его рациональное использование и охрану. За более чем полувековой период научной деятельности геоботанические экспедиции под ее руководством провели исследования в Новосибирской, Кемеровской и Читинской областях, Красноярском и Алтайском краях, Республиках Алтай, Хакасия, Тыва и Якутия.

В издании кратко освещена жизнь и деятельность А.В. Куминовой, преимущественно в период её работы в Хакасии, по ранее опубликованным работам и личным воспоминаниям автора, общавшегося четверть века с ученым. Названы основные печатные работы А.В. Куминовой по Хакасии, публикуются её письма 1989-1995 гг. (ксерокопии их оригиналов приводятся в приложении).

Издание будет полезным ученым, преподавателям, аспирантам и студентам

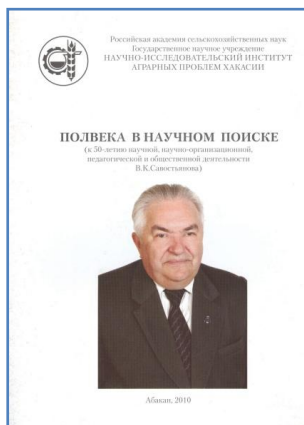
вузов сельскохозяйственного и биологического профилей, всем тем, кто интересуется историей сельскохозяйственной науки Сибири, историей изучения её растительного покрова.



В.К Савостьянов. Профессор П.С. Бугаков, педагог и ученый (к 90-летию со дня рождения) // Российская академия сельскохозяйственных наук, Сибирское региональное отделение, ГНУ Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии; МОО «Общество почвоведов им. в.в. Докучаева», Хакаское республиканское отделение. - Абакан: 000 «Кооператив «Журналист», 2013. - 44 с.

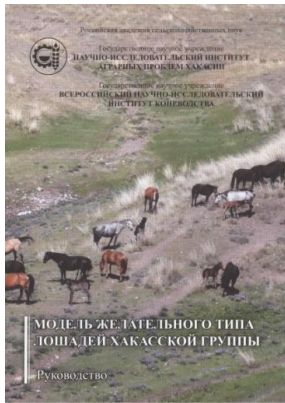
В настоящем издании публикуются воспоминания В.К Савостьянова об отдельных эпизодах жизни проф. П.С. Бугакова, заведующего кафедрой почвоведения и агрохимии Красноярского сельскохозяйственного института (позднее Красноярского государственного аграрного университета), председателя Красноярского отделения Всесоюзного общества почвоведов (ныне Общество почвоведов им. в.в. Докучаева), его научной, педагогической и общественной деятельности в более чем сорокалетний период их общения.

Издание будет интересно почвоведом, агрохимикам, агрономам, преподавателям, аспирантам и студентам вузов сельскохозяйственного и биологического профиля, всем тем, кто интересуется историей почвенной науки и сельскохозяйственного образования в Сибири.



Полвека в научном поиске. К 50-летию научной, научно-организационной, педагогической и общественной деятельности В. К. Савостьянова/ /Материалы к библиографической деятельности сельскохозяйственной науки/Российская академия сельскохозяйственных наук, Государственное научное учреждение Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии. Сост.: Л.Л. Кравцова, Н.А. Рыбникова, с предисловием В.К.Савостьянова. Абакан, типография ООО «Фирма «Март», 2010.- 60 с.

В настоящем издании, подготовленном к 50-летию научной, научно-организационной, педагогической и общественной деятельности известного ученого в области охраны, борьбы с опустыниванием, комплексной мелиорации и рационального использования почв аридной зоны В.К. Савостьянова, приведены основные даты его жизни и деятельности, список научных трудов ученого, организованных им научных конференций, книг, изданных под его редакцией. Освещена его многогранная научно-организационная и общественная работа, дана оценка его многолетнего труда, приведен перечень публикаций о нем.



Модель желательного типа лошадей хакасской группы: руководство / М.М. Дергунова, Ю.Ю. Коломеец, Л.А. Храброва, О.С. Гусева; отв. за выпуск О.А. Иванов // Россельхозакадемия ГНУ НИИ аграрных проблем Хакасии, ГНУ ВНИИ коневодства - Абакан: 000 «Кооп, «Журналист», 2012. - 32 с.

В руководстве обоснована модель желательного типа лошадей хакасской группы для разведения в условиях табунного коневодства, обеспечивающая высокую адаптивную и воспроизводительную способности, продуктивные качества и экономическую эффективность. Разработаны минимальные требования для отбора.

Руководство предназначено для руководителей и специалистов коллективных сельскохозяйственных предприятий разных форм собственности, крестьянско-фермерских хозяйств и личных подворий, ученых, преподавателей и студентов вузов и колледжей.

Государственное научное учреждение Сибирская

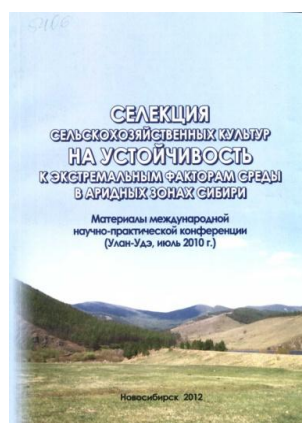
научная сельскохозяйственная библиотека

Российской академии сельскохозяйственных наук



Наука и модернизация агропромышленного комплекса Сибири: материалы годич. общ. собр. и науч. сес. Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии (25-26 янв. 2012 г.) / Рос. акад. с.-х. наук. Сиб. регион, отд-ние. — Новосибирск, 2012. -213 с.

На годичном общем собрании Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии были подведены основные итоги научно-организационной и производственно-хозяйственной деятельности научных организаций и предприятий, подведомственных ГНУ СО Россельхозакадемии за 2012 г., уточнены основные направления фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития АПК РФ и Сибири на период 2011-2015 гг. Научная сессия была посвящена вопросам модернизации агропромышленного комплекса Сибири.



Селекция сельскохозяйственных культур на устойчивость к экстремальным факторам среды в аридных зонах Сибири: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Улан-Удэ, июль 2010 г.) / Рос. акад. с.-х. наук. ГНУ Сиб. регион, отд-ние. - Новосибирск, 2012.-260 с.

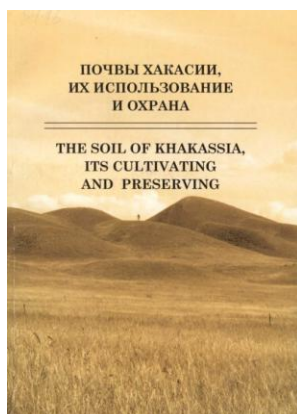
В материалах конференции представлены доклады и сообщения, в которых приводятся современные исследования по теории и практике создания новых сортов сельскохозяйственных культур в различных зонах Сибири, исследования по генетике, биотехнологии, фитоиммунитету и семеноводству полевых культур. Материалы конференции рассчитаны на научных

работников, специалистов сельского хозяйства, преподавателей, аспирантов и студентов учебных заведений.



Аграрные проблемы аридных территорий Центральной Азии: Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию образования Тувинского научно-исследовательского института сельского хозяйства (14-16 июня 2011 г., г. Кызыл) / Рос. акад. с.-х. наук. Сиб. регион, отд-ние, ГНУ Тувинский НИИСХ. - Новосибирск, 2011. -322 с.

В настоящем сборнике материалов международной научно-практической конференции публикуются доклады ученых, преподавателей образовательных учреждений, работников сельскохозяйственного производства республик Тыва, Хакасия, Монголия, Казахстан. Даны конкретные предложения по научному обеспечению АПК аридных территорий Центральной Азии.



Почвы Хакасии, их использование и охрана. Материалы Международной научной конференции, посвященной 85-летию М.Г. Танзыбаева, 19-20 января 2012 г., г. Абакан // Российская академия сельскохозяйственных наук, Сибирское региональное отделение, НИИ аграрных проблем Хакасии; МОО Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Хакасское республиканское отделение. — Абакан: ООО "Кооператив "Журналист", 2012. - 356 с.

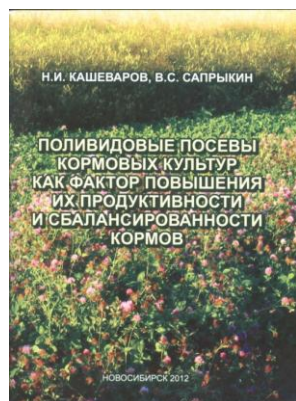
В настоящем сборнике материалов Международной научной конференции публикуются доклады и выступления ученых Хакасии, других регионов Российской Федерации, Монголии и Казахстана по изучению почв, их использованию и охране. Приводятся воспоминания ученых, сотрудников и учеников М.Г. Танзыбаева, в различные годы работавших и сотрудничавших с ним, список его научных трудов. Книга будет полезна почвоведом, экологам, агрономам, практическим работникам сельского хозяйства, студентам и преподавателям высших учебных заведений, а также широкому кругу читателей, интересующихся историей почвенной науки и Хакасии.



Константинов М.Д. Фитомелиоративные луговые севообороты на солонцовых почвах Западной Сибири / М.Д. Константинов, Т.Г. Ломова, М.А. Кухарь; Рос. акад. с.-х. наук. Сиб. регион, отд-ние. Сиб. науч.-исслед. ин-т кормов. - Новосибирск, 2011. - 104 с: 29 табл. 31 ил.-Библиогр. 70 назв.

В монографии обобщены результаты многолетних исследований авторов по разработке теоретических основ и практических рекомендаций по

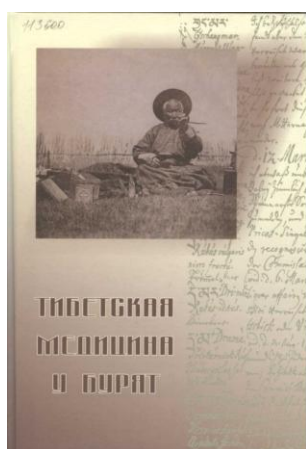
фитомелиоративным луговым севооборотам на комплексных солонцовых почвах Западной Сибири. Книга предназначена для научных работников, студентов вузов, техникумов, специалистов и руководителей, коллективных и фермерских хозяйств.



Кашеваров Н.И., Поливидные посевы кормовых культур как фактор повышения их продуктивности и сбалансирования кормов [Текст]/ РАСХН. Сиб. отд-ие СибНИИ кормов.- Новосибирск, 2012.- 76 с.

Пошедшее «реформирование» сельского хозяйства сопровождалось ликвидацией крупных животноводческих ферм в бывших колхозах и совхозах, массовым сокращением поголовья скота, смещением животноводства в частный сектор, что практически привело к ликвидации полевого кормопроизводства на пахотных землях и замене его кормодобыванием на естественных кормовых угодьях. Сегодня в России из пашни выведены значительные площади (свыше 40 млн га) земель в разряд брошенных и пустующих, пополнивших собою фонд естественных кормовых угодий, что открывает неограниченные возможности освоения их под кормовые севообороты, возрождения и развития полевого кормопроизводства на новой стратегической основе. В книге по материалам научно-исследовательских учреждений Сибири и передовой производственной практики проанализированы, систематизированы и обобщены тенденции и пути развития полевого кормопроизводства на ближайшую перспективу. Основное внимание уделено

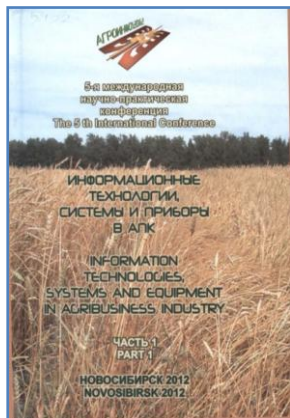
решению застарелой проблемы дефицита кормового растительного белка, которая остается одной из главных в практике кормопроизводства и животноводства. Обобщен, проанализирован и систематизирован спектр основных направлений в решении этой проблемы. Работа может быть востребована специалистами и руководителями хозяйств, всех форм собственности, научными работниками, студентами, аспирантами, преподавательским составом сельскохозяйственных учебных заведений. Рекомендована к печати Ученым советом СибНИИ кормов, протокол № 3 от 19 марта 2012 г. Печатается в авторской редакции.



Тибетская медицина у бурят / [Т. А. Асеева и др.]; отв. ред. О. Д. Цыренжапова; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т общей и экспериментальной биологии. — Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. — 324 с.

Монография «Тибетская медицина у бурят» — первое исследование, посвященное изучению тибетской медицины как части традиционного культурного наследия народов, населяющих территорию этнической Бурятии. До настоящего времени тибетская медицина привлекала внимание исследователей более всего как источник информации о средствах и методах лечения, которые могут быть интегрированы в медицинскую практику. Исследования, результаты которых изложены в монографии, позволили выявить особенности распространения и трансформации медицинских знаний среди кочевых народов Центральноазиатского региона. Монография

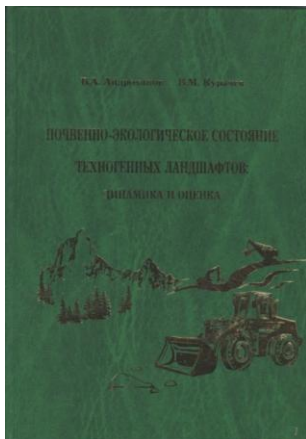
представляет интерес для специалистов в области истории медицины, культуры и широкого круга читателей, интересующихся тибетской медициной.



Информационные технологии, системы и приборы в АПК. Ч. 1: материалы 5-ой международной научно-практической конференции «АГРОИНФО-2012» (Новосибирск, 10-11 октября 2012 г.)/ Рос. акад. с.-х. наук, Сиб. регион, отделение, Сиб. физико-техн. ин-т аграр. проблем. - Новосибирск, 2012. - 492 с.

Материалы конференции состоят из 2-х частей. В настоящей книге (часть 1) содержится 93 доклада, представленных на конференцию научными работниками и специалистами Россельхозакадемии, СО РАН и других организаций России - г.г. Новосибирска, Москвы, С.-Петербурга, Саратова, Уфы, Омска, Барнаула, Иркутска, Читы, Благовещенска и др., а также Болгарии, Германии, Беларуси, Украины, Узбекистана и Монголии.

Работы отражают уровень исследований в области информационных технологий, баз данных, экспертных систем, ГИС-технологий, а также измерительных систем и приборов для сельскохозяйственной науки и практики. Книга предназначена для научных работников, руководителей и специалистов АПК.

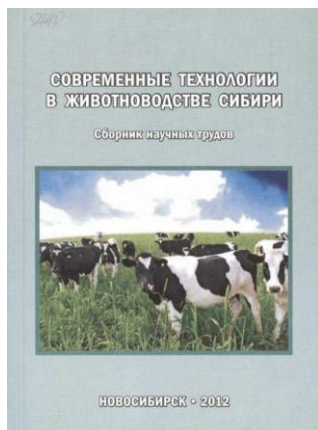


Андроханов В.А. Почвенно-экологическое состояние техногенных ландшафтов: динамика и оценка / В.А. Андроханов, В.Н. Курачев; отв. ред. А.И. Сысо; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т почвоведения и агрохимии. — Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2010. - 224 с. + 8 с. цв. вкл.

В монографии рассматриваются актуальные проблемы оценки почвенно-экологического состояния техногенных ландшафтов (на примере отвалов каменноугольных разрезов Кузбасса) и перспектив их рекультивации. Предлагается в основу такой оценки положить факторно-субстантивные принципы профильно-генетической классификации почв техногенных ландшафтов, разработанные авторами ранее. При разработке технологий рекультивации рекомендуется исходить из необходимости последовательного снятия негативных последствий техногенеза, выраженных в виде факторов, лимитирующих скорость и направленность эволюции почв и почвенного покрова в техногенных ландшафтах, и максимально полно использовать местные природные ресурсы рекультивации. Предлагается метод количественной оценки почвенно-экологической эффективности любой технологии рекультивации.

Монография предназначена для специалистов в области почвоведения, экологии, географии, охраны окружающей среды и др.

Табл. 48. Ил. 20. Библиогр.: 362 назв.



Современные технологии в животноводстве Сибири: сб. науч. тр. / Россельхозакадемия. Сиб. регион, отд-ние. ГНУ СибНИИЖ. — Новосибирск, 2012.— 200 с.

В сборнике представлены основные результаты многолетних исследований, связанных с разработкой технологий производства молока, говядины, продуктов свиноводства, овцеводства, птицеводства, пчеловодства за счёт совершенствования селекционно-племенной работы, использования новых кормовых культур с применением современных способов приготовления кормов, а также биологически активных веществ, кормов с пастбищным травостоем; инженерного обеспечения некоторых технологических процессов при производстве животноводческой продукции в условиях Сибири.

Сборник утвержден редакционной коллегией (протокол № 1 от 3 апреля 2012 г.) и учёным советом ГНУ СибНИИЖ (протокол № 3 от 5 апреля 2012 г.).



Экономика АПК Сибири: состояние и стратегия модернизации агропромышленного производства / Под научной редакцией П.М. Першукевича, Л.В. Тю / ГНУ СибНИИЭСХ Россельхозакадемии. / - Новосибирск, 2012.-302 с.

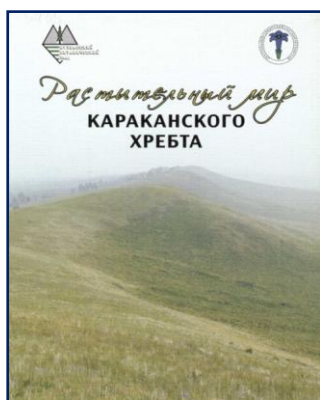


Бахвалов, С.Л. Факторы и экологические механизмы популяционной динамики лесных насекомых-филлофагов / С.А. Бахвалов, Е.В. Колтунов, В.В. Мартемьянов, отв. ред. М.В. Штерншис; Учр. Рос. акад. наук Ин-т систематики и экологии животных СО РАН. — Новосибирск: Издательство СО РАН, 2010. - 299 с. ,

В монографии представлена разработанная авторами популяционно-абиотическая концепция вспышек массового размножения эруптивных видов лесных насекомых филлофагов. Предложен возможный механизм возникновения вспышек массового размножения у непарного шелкопряда, шелкопряда-монашенки и рыжего соснового пилильщика. Установлена взаимосвязь индивидуального развития и динамики популяций исследованных видов насекомых с поражающими их патогенами и паразитами, в первую очередь вирусами ядерного полиэдроза и кормовыми растениями. Выявлено, что с фазами популяционной динамики непарного шелкопряда связан генетический полиморфизм популяций вируса ядерного полиэдроза, поражающего насекомое. Доказано, что влияние вируса ядерного полиэдроза на размеры популяции непарного шелкопряда определяется не насыщенностью его популяций вирусом, а уровнем резистентности насекомых

к инфекции. Показано, что эффективность действия патогена, как фактора динамики насекомого-хозяина, является функцией внутреннего состояния фитофага, в значительной степени обусловленного качеством корма. На основании полученных результатов предложена новая, более эффективная и экологически обоснованная стратегия защиты леса от насекомых.

Книга рассчитана на преподавателей и студентов вузов биологического профиля, а также на специалистов в области экологии насекомых, динамики их численности, защиты растений.

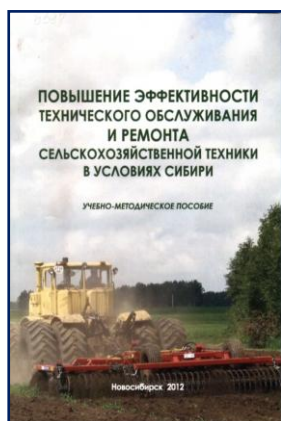


Растительный мир Караканского хребта / Н.Н. Лашинский, С.А. Шереметова, Н.И. Макунина, Т.Е. Буко, О.Ю. Писаренко ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центральный сибирский ботанический сад, Институт экологии человека. - Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2011. - 120 с, [4] с. цв. ил.

В работе рассматривается растительный покров *Караканского хребта* - невысокого и хорошо геоморфологически обособленного горного поднятия в центре Кузнецкой котловины. На основании многолетних полевых исследований авторов приводится подробная эколого-флористическая классификация растительности, видовой состав высших сосудистых растений и листостебельных мхов на территории хребта. Рассматриваются основные закономерности пространственного распределения флоры и растительности в зависимости от почвенно-климатических параметров. Проведена оценка ан-

тропогенной нарушенности покрова и его природоохранной ценности. Намечены меры по сохранению уникальных видов и экосистем.

Работа рассчитана на широкий круг читателей - от научных сотрудников до представителей природоохранных ведомств и организаций, студентов биологического профиля и любителей-краеведов.



Повышение эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в условиях Сибири: Учебно-методическое пособие / РАСХН. Сиб. отд-ние. СибИМЭ; науч. ред. Н.М. Иванов, А.Е. Немцев - Новосибирск, 2012. - 108 с.

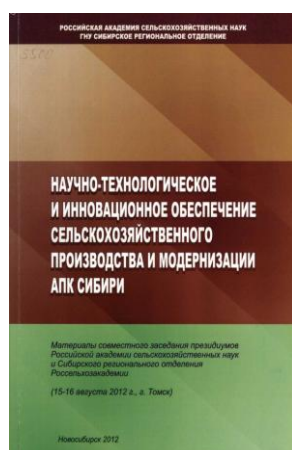
В методическом пособии показаны специфические особенности АПК Сибири и современное состояние системы технического сервиса сельскохозяйственной техники товаропроизводителей различных форм собственности, её развитие на основе совершенствования составляющих системы: диагностики технического состояния и ремонта.

Приведены описания мобильных технических средств, используемых для оперативного технического обслуживания и устранения последствий отказов техники АПК, включая рекомендуемый специализированный мобильный агрегат технического обслуживания и ремонта. Обобщён передовой опыт по организации технического сервиса в АПК.

Методическое пособие предназначено для научных инженерно-технических работников, специалистов сельского хозяйства, занимающихся организацией и

технологией технического сервиса МТП, а также для студентов специальности 110301 -«Механизация сельского хозяйства».

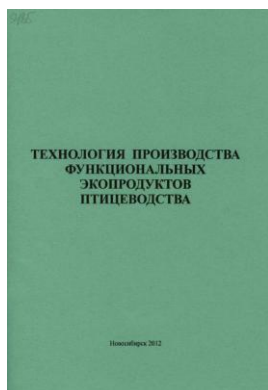
Материалы рассмотрены и рекомендованы к печати учёным советом ГНУ СибИМЭ Россельхозакадемии (протокол № 15 от 10 ноября 2010 г.), учёным советом Инженерного Института ФГОУ ВПО НГАУ (протокол №4 от 29 ноября 2011 г.).



Научно-технологическое и инновационное обеспечение сельскохозяйственного производства и модернизации АПК Сибири: материалы совместного заседания президиумов Российской академии сельскохозяйственных наук и Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии и научной сессии «Льноводство Сибири: состояние и перспективы инновационного развития» (15-16 авг. 2012 г.) / Рос. акад. с.-х. наук. Сиб. регион, отделение. - Новосибирск, 2012.- 130 с.

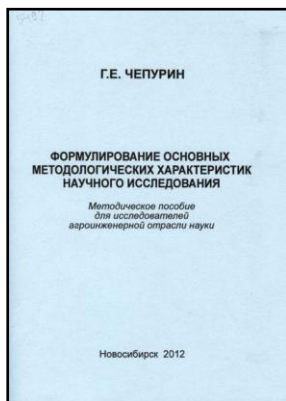
На совместном заседании президиумов Российской академии сельскохозяйственных наук и Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии обсуждены состояние и пути совершенствования взаимодействия науки, власти, производства и бизнеса, перспективы инновационного развития и научного обеспечения АПК Томской области, роль торфяных ресурсов Сибири в инновационных процессах АПК, реализация комплексной программы по освоению биоресурсов сибирской тайги и др.

На научной сессии «Льноводство Сибири: состояние и перспективы инновационного развития» обсуждены вопросы селекции, технологий возделывания льна, инженерно-технологического обеспечения льнокомплекса Сибири.



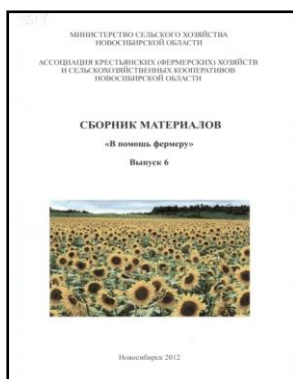
Технология производства функциональных экопродуктов птицеводства: Методические рекомендации по применению в производстве /Россельхозакадемия, ГНУ СибНИИП, МСХ НСО, ФГБОУ ВПО НГАУ, КрасНИ-ИЖ, ООО «Птицефабрика Бердская». - Новосибирск, 2012. - 39с.

В рекомендациях излагаются основные принципы ресурсосберегающих технологий получения продуктов птицеводства повышенной экологической безопасности. Дано научное обоснование применения пробиотиков, пребиотиков и синбиотиков в рационах птицы с физиологических, экологических и практических позиций. Методические рекомендации рассмотрены и утверждены на заседании учёного совета ГНУ СибНИИП (протокол № 5 от 30 августа 2012 г.), и на заседании НТС отдела животноводства Министерства сельского хозяйства Новосибирской области (протокол № 10 от 3 сентября 2012 г.).



Чепурин Г.Е. Формулирование основных методологических характеристик научного исследования /ГНУ СибИМЭ Россельхозакадемии. - Новосибирск, 2012. - 36 с.

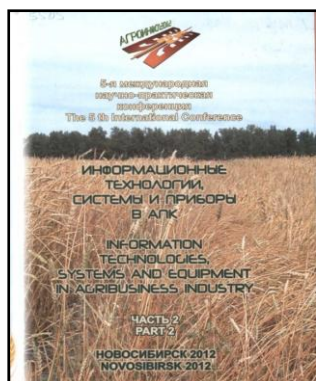
На конкретных примерах показаны случаи некорректных формулировок проблемы, темы, объекта, предмета исследования, новизны полученных результатов, их научной и практической значимости и других характеристик, которые имеют место в диссертационных работах, представляемых к защите по специальностям агроинженерной отрасли науки. Предназначено для научных работников, аспирантов, соискателей, преподавателей и студентов высших учебных заведений (вузов).



В помощь фермеру: сборник материалов/ Мин-во сельского хозяйства Новосиб. обл., Ассоц. крестьян. (фермер.) хоз-в и с.-х. кооп. Новосиб. обл. – Новосибирск, – Вып. 6. -2012. -85 с

Сборник предназначен для крестьянских (фермерских) хозяйств, индивидуальных предпринимателей в сельском хозяйстве, сельско-

хозяйственных потребительских кооперативов и личных подсобных хозяйств, осуществляющих товарное производство сельскохозяйственной продукции и содержит различные материалы, имеющие отношение к их деятельности. Значительная часть сборника посвящена новым правовым актам, регламентирующим деятельность сельскохозяйственного предпринимательства, обзор новых мер по государственной поддержке сельского хозяйства области. Сборник издан на средства бюджета Новосибирской области, предназначенных для государственной поддержки малых форм хозяйствования в сельском хозяйстве Новосибирской области. Материалы для сборника подготовлены при содействии Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, сотрудниками Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов Новосибирской области Майбахом В.Г., Зарецким А.И., Фадиной В.И.



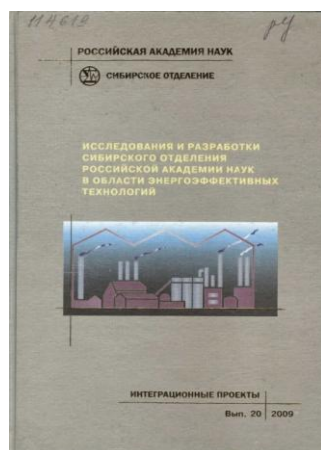
Информационные технологии, системы и приборы в АПК. Ч. 2: материалы 5-ой международной научно-практической конференции «АГРОИНФО-2012» (Новосибирск, 10-11 октября 2012 г.)/ Рос. акад. с.-х. наук, Сиб. регион, отделение, Сиб. физико-техн. ин-т аграр. проблем. - Новосибирск, 2012. - 241 с.

Материалы конференции состоят из 2-х частей. В настоящей книге (часть 2) содержится 41 доклад, представленный на конференцию научными работниками и специалистами Россельхозакадемии, СО РАН и других организаций России и зарубежья.

Работы отражают уровень исследований в области информационных технологий, баз данных, экспертных систем, ГИС-технологий, а также

измерительных систем и приборов для сельскохозяйственной науки и практики.

Книга предназначена для научных работников, руководителей и специалистов АПК.



Исследования и разработки Сибирского отделения Российской академии наук в области энергоэффективных технологий / отв. ред. СВ. Алексеенко; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики. — Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2009. — 405 с. — (Интеграционные проекты СО РАН; вып. 20).

В книге представлены результаты комплексных научно-технических исследований, проводившихся с 2000 г. в рамках программы «Энергосбережение СО РАН». Сформирован ряд предложений по повышению эффективности и безопасности энергосистем при производстве, транспортировке и потреблении тепловой энергии с ориентацией на практическое использование результатов в сибирском регионе.

Приведены подходы к оценкам эффективности систем энергоснабжения. Описан ряд автоматизированных систем контроля, учета и управления энергетическими процессами. Представлено оборудование, позволяющее повысить эффективность систем теплоснабжения зданий. Уделено значительное внимание повышению эффективности использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии. Рассмотрен ряд энергоэффективных и экологически чистых технологий переработки и

сжигания угля. Сформулированы научно-технические подходы к разработке новых устройств для энергоэффективного и экологически чистого сжигания различных топлив. Разработан ряд предложений по формированию экономического механизма энергосбережения. Представлена информация по демонстрационной зоне высокой энергоэффективности СО РАН.

Монография ориентирована на широкий круг специалистов, занимающихся изучением процессов, разработкой и созданием энергоэффективного оборудования и систем энергоснабжения и их применением, а также в значительной степени на специалистов энергетических служб предприятий.



Оборудование для упаковки пищевых продуктов: кат. - М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2012. - 80 с.

Содержит сведения об оборудовании для фасовки и упаковки сыпучих, жидких, вязких, пастообразных, штучных и мелкоштучных пищевых продуктов, их групповой упаковки. Предназначен для специалистов пищевых производств и перерабатывающих предприятий АПК, а также будет полезен работникам торговли и общественного питания, предприятий-разработчиков и изготовителей оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции, преподавателям и студентам вузов.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

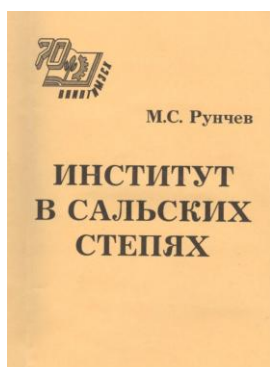
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРОФИКАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Хлыстунов В.Ф. Совершенствование технического оснащения системы жизнеобеспечения свиней. - Зерноград: ВНИП-ТИМЭСХ, 2009.- 232 с.

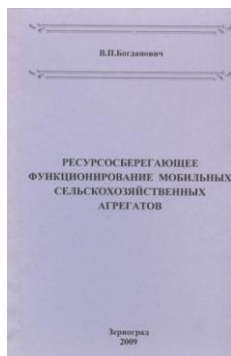
В монографии при концептуальном рассмотрении производства свинины в виде системы жизнеобеспечения животных с позиций системно-структурного анализа представлено решение задачи по ее совершенствованию. При этом проанализированы существующие технологические и технические решения производства свинины, обоснованы нормативные требования ДЛЯ их реализации и установлена приоритетность разработки и совершенствования перспективных средств механизации. В соответствии с этим представлены результаты обоснования и разработки средств механизации подсистем приготовления и раздачи кормов, а также зоотехнического обеспечения.

Монография рассчитана на специалистов сельского хозяйства, научных, учебных заведений, аспирантов. Иллюстраций 106, таблиц 29, библиографических названий 313.



Рунчев М.С. Институт в Сальских степях: рождение, развитие и выполнение важнейшие научные исследования за период (1951-1990 гг.)).- Ростов-наДону: изд-во "Гефест", 1999.-480 с.

Обобщил и подготовил к изданию труды ученых ВНИПТИМЭСХ за период 1951-1990 гг. академик Россельхозакадемии, лауреат Государственной премии, доктор экономических наук, заслуженный деятель науки и техники России М.С. Рунцев.

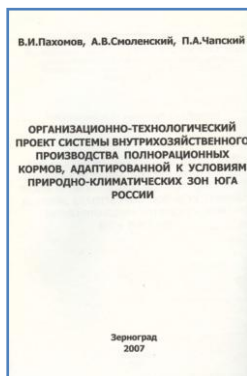


Богданович В.П. Ресурсосберегающее функционирование мобильных сельскохозяйственных агрегатов: монография / В.П. Богданович.- Зерноград: ВНИПТИМЭСХ, 2009.- 240 с.

В книге представлены результаты системных исследований по обоснованию приоритетных направлений обеспечения ресурсосберегающего функционирования почвообрабатывающих и уборочных (зерноуборочных) мобильных сельскохозяйственных агрегатов, предназначенных для производства продукции растениеводства.

Одним из таких направлений является оснащение мобильных агрегатов бесступенчатыми трансмиссиями и приводами рабочих органов на базе объемных гидроприводов, адаптивными системами управления режимами функционирования рабочих органов на основе изменения соотношения энергозатрат и производительности мобильных агрегатов в соответствии с многообразием условий ведения производства продукции растениеводства.

Книга предназначена для инженерных и научных работников, занимающихся созданием почвообрабатывающих и уборочных машин, преподавателей высших учебных заведений и заинтересованных стран СНГ.



Пахомов В.И., Смоленский А.В., Чапский П.А. Организационно-технологический проект системы внутрихозяйственного производства полнорационных кормов, адаптированной к условиям природно-климатических зон юга России.- Зерноград: ВНИПТИМЭСХ, 2007.- 136 с.

В подготовке материалов проекта принимал и участие инженеры Н.П.Киселева, Г.А.Голованова. Проект содержит сведения об основных компонентах полнорационных кормосмесей, способах подготовки и требованиях к их качеству и рекомендуемых в регионе типах и рационах кормления сельскохозяйственных животных и птицы. Описаны технологии и комплексы машин для заготовки растительных кормов, приведены структура и состав технологических линий внутрихозяйственного предприятия по приготовлению полнорационных кормосмесей. Освещены вопросы организации труда и техники безопасности при выполнении работ.

Проект предназначен для руководителей и специалистов АПК.



Пахомов В.И., Смоленский А.В., Чапский П.А. Технологии и технические средства для производства полнорационных высокопитательных кормосмесей

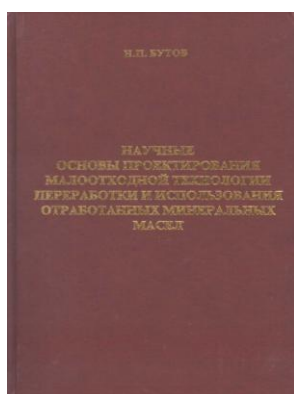
в условиях автономных сельхозпредприятий. - зерноград: ГНУ СКНИИМЭСХ, 2010. - 112 с.

В книге рассмотрены актуальные вопросы современного производства высокопитательных кормовых смесей в условиях внутрихозяйственных кормоцехов.

Изложены сведения об основных компонентах полнорационных высокопитательных кормосмесей. Описана структурная схема построения вариантов ресурсосберегающих технологий, технологические комплексы машин и оборудования технологических линий для производства сбалансированных кормосмесей,

Освещены вопросы организации труда и техники безопасности при выполнении работ. Приведена эффективность использования внутрихозяйственного кормоцеха на производстве высокопитательных кормосмесей для животноводческих и птицеводческих ферм и комплексов различного размера и специализации.

Издание рассчитано на широкий круг специалистов агропромышленного комплекса, научных работников, аспирантов и студентов агроинженерных специальностей.



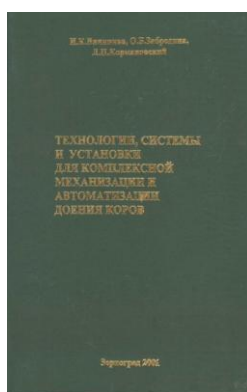
Бутов, Н. П. Научные основы проектирования малоотходной технологии переработки и использования отработанных минеральных масел [Текст] : научное издание / Н. П. Бутов ; Всерос. орден трудового красного знамени науч.-исслед. и проект.-технол. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. - зерноград : ВНИПТИМЭСХ, 2000. - 410 с. : рис., табл. ; 21 см. - Из содержания: Смазочные масла, виды, назначение, свойства и использование

товарных масел. Методы и средства восстановления свойств отработанных масел; Теоретические и экспериментальные основы малоотходной технологии восстановления отработанных минеральных масел ; Исходные предпосылки для проектирования малоотходной технологии переработки и использования отработанных минеральных масел ; Объекты (пункты) и технические средства малоотходной технологии переработки отработанных минеральных масел. - 500 экз. - (в пер.)

В данной книге обобщен опыт многолетних исследований автора по системе использования и восстановления отработанных минеральных масел, на основе которых и базируется созданная малоотходная технология их использования. Эта технология реализуется нетиповыми методами и средствами. Созданный спектр самых различных маслоочистительных технических средств прошел широкую производственную апробацию.

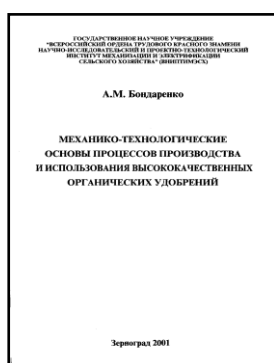
На заключительном этапе исследований разработан и создан комплекс автономных блоков установки (АБУ) регенерации отработанных масел, а также передвижной маслоочистительный агрегат на автомобильном шасси, которые успешно прошли государственные испытания.

Книга рассчитана на широкий круг научных и инженерно-технических работников самых различных отраслей производства РФ.

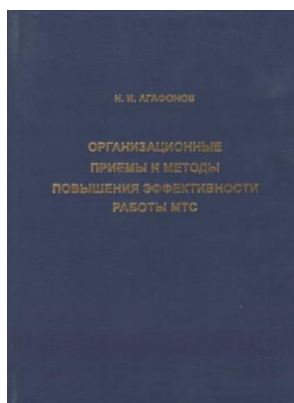


Винников И.К., Забродина О.Б., Кормановский Л.П. Технологии, системы и установки для комплексной механизации и автоматизации доения коров. Под ред. Л.П. Кормановского. - 2001. - 354 с. с ил.

Рассмотрены актуальные вопросы автоматизации технологических процессов на доильных установках, изложены общие сведения, методологические и теоретические основы построения систем управления процессами на доильной установке с учетом специфики биотехнической системы «оператор-машина-животное». Приведены практические сведения о новых автоматизированных технологиях и технических средствах автоматизации, в том числе средствах вакуумной пневмоавтоматики. Книга предназначена для специалистов, занимающихся механизацией и автоматизацией технологических процессов в животноводстве, может быть полезна студентам вузов.



Бондаренко, А. М. Механико-технологические основы процессов производства и использования высококачественных органических удобрений [Текст] : монография / А. М. Бондаренко ; Всерос. орден трудового красного знамени науч.-ислед. и проект.-технол. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. - Зерноград : [б. и.], 2001. - 289 с. : рис., табл. ; 20 см. - Библиогр.: с. 279-286. - 500 экз. - (в обл.)



Агафонов Н.И. Организационные приемы и методы повышения эффективности работы МТС. - Ростов н/Д: ООО «Терра»; НПК «Гефест», 2002. -120 с: ил.

В книге на основании опыта работы машинно-технологических станций (МТС) рассмотрены некоторые тенденции их развития в современных условиях, предложены организационно-технологические приемы повышения эффективности использования имеющегося технического потенциала.

Книга предназначена для специалистов МТС, предпринимателей, студентов и аспирантов вузов агроинженерного профиля.

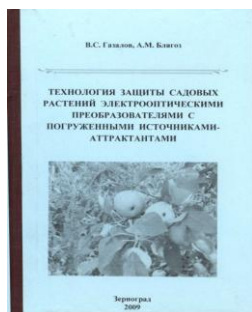


Богатырев Н.И. Схемы статорных обмоток, параметры и характеристики электрических машин переменного тока: моногр. / Н.И. Богатырев, В.Н. Ванурин, О.В. Вронский; под ред. В.Н. Ванурина: - Краснодар, 2007. - 301 с: ил.

Приведены научно обоснованные и практически реализованные методы формирования статорных обмоток асинхронных двигателей, асинхронных генераторов промышленной и повышенной частоты тока, многофункциональных асинхронных машин. Даны параметры и основные характеристики асинхронных машин, и указано их прикладное применение. Существенное внимание уделено анализу модулированных статорных обмоток многоскоростных двигателей и асинхронных генераторов.

Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников, специализирующихся в области исследования и применения асинхронных машин. Монография может быть полезна аспирантам и студентам электротехнических специальностей высших учебных заведений при изучении

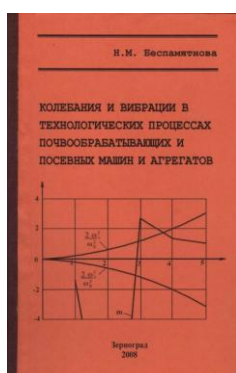
курса электрических машин, а также квалифицированным специалистам по обмоткам электрических машин.



Газалов В.С., Блягоз А.М. Технология защиты садовых растений электрооптическими преобразователями с погруженными источниками-аттрактантами.- Зерноград: ВНИПТИМЭСХ, 2009.- 112 с.

В монографии рассмотрены вопросы математического моделирования влияния оптического излучения на привлечение насекомых-вредителей садовых растений к водной поверхности поражающих устройств электрооптических преобразователей с погруженными источниками-аттрактантами, определения режимов и параметров работы электрооптических преобразователей, технологии применения электрооптических преобразователей с погруженными источниками-аттрактантами для защиты садовых растений.

Издание предназначено для научных и инженерно-технических работников.



Беспамитнова Н.М. Колебания и вибрации в технологических процессах почвообрабатывающих и посевных машин и агрегатов.- Зерноград: ВНИПТИМЭСХ, 2008.- 224 с.

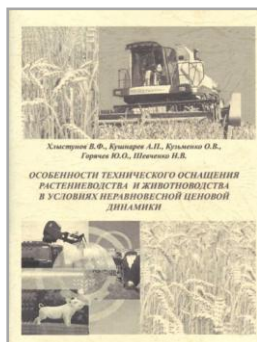
Настоящая работа выполнена по заданию Российской академии сельскохозяйственных наук во ВНИПТИМЭСХ и посвящается особенностям проявления эффектов колебаний и вибрации при анализе мобильных машин в сельскохозяйственном производстве и синтезе современных многофункциональных почвообрабатывающих и посевных агрегатов, основанных на принципах неравновесной механики с учетом динамических характеристик технологических процессов и создания технических устройств с регламентированными динамическими характеристиками, их способами управления. Книга предназначена для инженерных и научных работников, занимающихся вопросами проектирования посевных и почвообрабатывающих машин, а также преподавателей сельскохозяйственных вузов.



Кузьменко О.В., Шевцова В.В. Финансовые аспекты воспроизводства технической базы растениеводства в условиях рынка. - Зерноград: СКНИИМЭСХ, 2011. - 151 с.

В монографии рассмотрены методические аспекты оценки эффективности инвестирования воспроизводства технической базы растениеводства и ее своевременного обновления в условиях дефицита собственных финансовых ресурсов у товаропроизводителей, неблагоприятного инвестиционного климата в отрасли, высокой степени износа средств производства. В работе приведена апробация авторской методики и инструментария расчета экономической эффективности инвестиций на примере сельскохозяйственных предприятий Ростовской области.

Монография рассчитана на широкий круг читателей и может быть использована специалистами сельскохозяйственных предприятий, научными работниками, аспирантами и студентами.

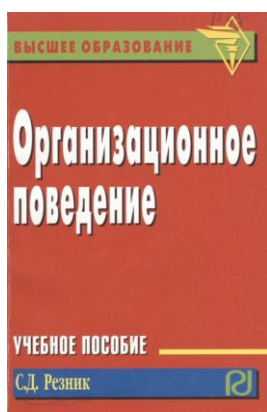


Хлыстунов В.Ф., Кушнарев А.Л., Кузьменко О.В., Горячев Ю.О., Шевченко Н.В. Особенности технического оснащения растениеводства и животноводства в условиях неравновесной ценовой динамики.- Зерноград: ВНИПТИМЭСХ, 2010.- 72 с.

В монографии рассмотрены вопросы технического обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей, осуществляющих свою деятельность в рыночных условиях хозяйствования с нестабильной ценовой конъюнктурой. В работе приведены особенности проектирования и оценки экономической эффективности технико-технологического оснащения производства продукции растениеводства и животноводства с учетом прогноза ценовой динамики на продукцию сельского хозяйства и материальные ресурсы.

Монография рассчитана на широкий круг читателей и может быть использована специалистами сельскохозяйственных предприятий, научными работниками, аспирантами и студентами.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



Резник С.Д. Организационное поведение: Учеб. пособие. - М.: РИОР, 2009. - 127 с.

В учебном пособии в краткой и доступной форме рассмотрены все основные вопросы, предусмотренные государственным образовательным стандартом и учебной программой по дисциплине «Организационное поведение».

Книга позволит быстро получить основные знания по предмету, а также качественно подготовиться к зачету и экзамену.

Рекомендуется студентам, преподавателям, аспирантам.

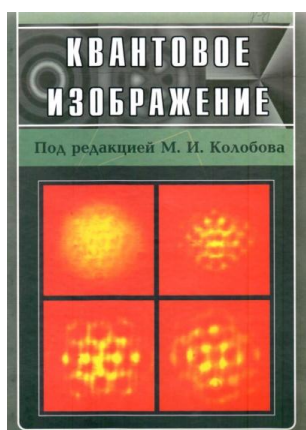


Теплофизические свойства криопродуктов: Учебное пособие для вузов / Л.А. Акулов, Е.И. Борзенко, В.Н. Новотельнов, А. В. Зайцев.- СПб.: Политехника, 2001.- 243 с.: ил.

В табличной форме систематизированы сведения о термодинамических и транспортных свойствах основных криопродуктов в жидком и газообразном состояниях, необходимые для расчета машин, аппаратов, установок и систем криогенной техники; даны полученные с использованием ЭВМ подробные таблицы

термодинамических и переносных свойств криопродуктов для тех интервалов температур и давлений, которые характерны для работы большинства криогенных систем и установок, приведены сведения об уравнениях состояния и уравнениях для расчета транспортных свойств криопродуктов, использованных для составления таблиц.

Учебник подготовлен по программе специальностей «Холодильная, криогенная техника и кондиционирование», «Техника и физика низких температур».



Квантовое изображение / Под ред. М. И. Колобова; Перевод с англ. Т. Ю. Голубевой под ред. А.с. Чиркина. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 328 с.

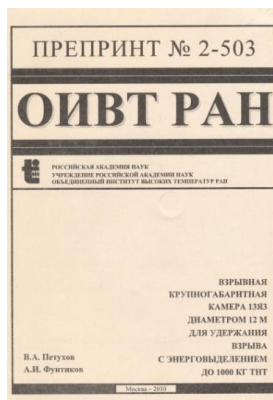
Монография написана интернациональным коллективом авторов - ведущими специалистами в области квантовой оптики. Книга содержит наиболее важные результаты теоретических и экспериментальных исследований, полученных в рамках общеевропейского проекта QUANTIM. Квантовое изображение - новая область квантовой оптики, в которой исследуются предельные характеристики оптического изображения, допускаемые квантовой механикой. Книга посвящена главным образом преобразованию оптического изображения в различных нелинейно-оптических схемах с использованием квантовых особенностей излучения от параметрических источников света. В ней рассмотрены вопросы формирования оптического изображения, его обработки и детектирования с чувствительностью и разрешением, превышающими пределы классического изображения; обсуждаются аспекты квантовых флуктуаций в пространственных солитонах, орбитальный угловой момент света и его применение в оптической связи.

Книга предназначена специалистам, работающим в области оптики и информатики и интересующимся квантовыми аспектами. Она будет полезна аспирантам и студентам старших курсов соответствующих специальностей.



Смирнов В.Д., Об учёте доходов и расходов в коммерческих организациях (комментарии к ПБУ 9, 10). - Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2008. -20 с.

В предлагаемом вниманию читателя тексте два раздела. В первом комментируются некоторые содержащиеся в ПБУ положения, а во втором комментарии выражаются в подробной классификации и группировке доходов и расходов коммерческой организации.



Петухов В.А., Взрывная крупногабаритная камера 1ЯЗ диаметром 12 м для удержания взрыва с энерговыделением до 1000 кг ТНТ / В.А Петухов, А.И. Фунтиков; Препринт ОИВТ РАН N2 2-503. - М., 2010. 22 С.

Представлен анализ конструктивных особенностей уникальной взрывной крупногабаритной камеры 13ЯЗ диаметром 12 м для локализации продуктов горения и взрыва при проведении экспериментальных исследований взрывных процессов в крупномасштабных условиях с энерговыделением, эквивалентным до 1000 кг ТНТ. Камера была разработана в РЯЦ-ВНИИЭФ,

где были проведены испытания первого варианта камеры на последовательное воздействие взрывов зарядов ВВ массой от 67 до 1000 кг.

Рассматриваются данные по напряженно-деформируемому состоянию элементов камеры - оболочки и загрузочных люков (горловин) при взрывных нагружениях и результаты измерений газодинамических и теплофизических параметров в полости камеры, а также примеры проведения экспериментальных исследований в такой камере.



Водные проблемы крупных речных бассейнов и пути их решения: сборник тезисов докладов / ред. М.И Степанова, Р.И. Бедная.- Барнаул: изд-во 000 «Агентство рекламных технологий», 2009, - 68 стр.

В настоящий сборник вошли тезисы докладов Всероссийской конференции, организованным научным советом Российской академии наук «Водные ресурсы суши», учреждениями Российской академии наук Институтом водных проблем РАН и Институтом водных и экологических проблем СО РАН (г, Барнаул, 06-11 июля 2009г.)

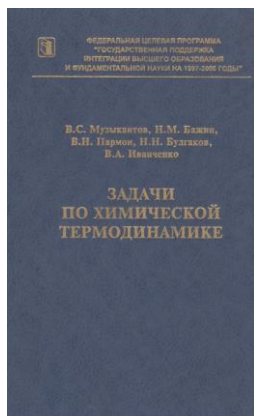
Организация конференции и издание сборника осуществлены при финансовой поддержке Федерального агентства водных ресурсов, Отделения наук о Земле РАН, Российского фонда фундаментальных исследований (грант N 09-05-06048 г).



Синецекков В.Е., Роль лесополос в формировании противодефляционной устойчивости почв агроландшафтов юга Западной Сибири / РАСХН. Сиб. отделение, ГНУ СибНИИЗХим. - Новосибирск, 2006. - 144 с.: ил.

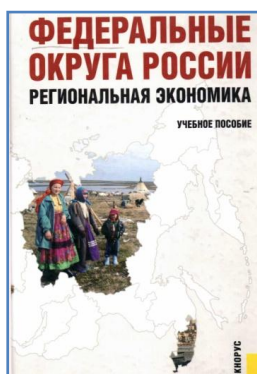
Монография посвящена вопросам противодефляционной эффективности малорядных полевых защитных лесных полос разной конструкции в степи и южной лесостепи Западной Сибири в процессе возделывания зерновых культур на различных фонах почвозащитной обработки каштановых и черноземных почв. Показаны ареалы распространения ветровой эрозии почв на юге Западной Сибири. Приведены количественные характеристики дефляции почв в севооборотах с короткой ротацией, ветрового режима в агролесомелиоративной экосистеме. Используя методы многомерной статистики, установлена оптимальная структура агроландшафтов на основе анализа географической, геоботанической, агропочвенной и производственной информации, характеризующей функционирование агроландшафтов степи и южной лесостепи во времени. Книга рассчитана на специалистов сельского и лесного хозяйства, преподавателей и студентов ВУЗов сельскохозяйственного, лесного и землеустроительного профиля.

Табл. 35. Ил. 7. Библиогр, 228 назв.



Задачи по химической термодинамике: Учебное пособие для вузов / В.С. Музыкантов, Н.М. Бажин, В.Н. Пармон и др. - М.: Химия, 2001. - 120 с.: ил.

Сборник задач предназначен для углубленного изучения химической термодинамики студентам химических специальностей вузов, уже знакомым с основами физической химии, квантовой и статистической физики; может быть полезен также студентам и аспирантам, специализирующимся в области химической и молекулярной физики.

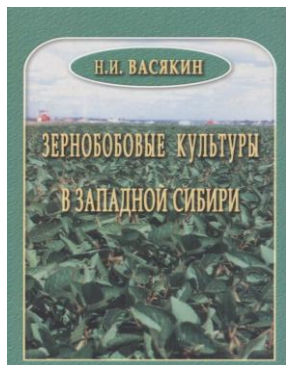


Федеральные округа России. Региональная экономика: учебное пособие / кол. авторов; под ред. В.Г. Глушковой И Ю.А. Симагина. - М. : КНОРУС, 2009. - 352 с.

В пособии представлена региональная характеристика экономики Российской Федерации в разрезе федеральных округов. Рассмотрены теоретические вопросы районирования, соотношение федеральных округов и экономических районов. Дана подробная социально-экономическая характеристика каждого федерального округа России. Особое внимание уделено перспективам развития и экологическим проблемам федеральных округов страны. Пособие

содержит статистические материалы и методический аппарат, необходимые для преподавания курса региональной экономики в разрезе федеральных округов России.

Для студентов, аспирантов, преподавателей экономических вузов, а также специалистов-практиков, занимающихся региональной политикой и экономикой.



Васякин Н.И. Зернобобовые культуры в Западной Сибири / РАСХН. Сиб. отд-ние. АНИИЗиС. - Новосибирск, 2002.- 184 с.

На основе систематизирования обширных сведений по важнейшим зернобобовым культурам и обобщения многолетнего экспериментального материала по селекции и агротехнике рассмотрены возможности и перспективы использования биологического потенциала этих ценных высокобелковых культур в своеобразных природно-климатических условиях Западной Сибири. Приведены их ботанические описания и биологические особенности. Даны краткие исторические сведения по селекционному улучшению, направлениям и методам селекции. Рассмотрены вопросы технологии возделывания традиционных и малоизвестных в Сибири зернобобовых культур. Предложены пути повышения продуктивности за счет селекционного расширения сортимента и оптимизации технологии возделывания.

Монография рассчитана на научных работников, специалистов сельского хозяйства и студентов сельскохозяйственных вузов.

Рекомендована к печати ученым советом Алтайского НИИ земледелия и селекции сельскохозяйственных культур.

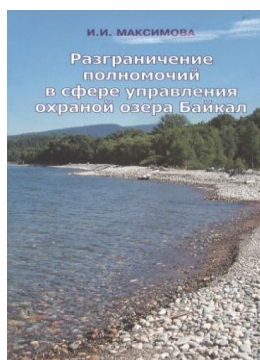
Табл. 46, ил. 15 , лит. 146 наим.



Логико-философские штудии: Вып. 4. Сб. статей.- СПб.: изд-во С.-Петербур. ун-та, 2006. - 340 с.

Четвертый выпуск «Логико-философских штудий» (третий вышел в 2005 г.) посвящен развитию, становлению и современному состоянию логического знания. В сборнике рассматриваются проблемы истинности, убедительности, очевидности научного знания, прагматические, структурные и логические особенности контекстов убеждения. В ряде статей предлагаются формальные модели представления знаний и формулируются методологические подходы к созданию таких моделей в сложных системах. В историко-логических работах представлены результаты исследований в области античной, средневековой логики, а также логики XIX-XX вв.

ДЛЯ логиков, философов, лингвистов, всех, интересующихся логико-философскими проблемами знания и языка.



Максимова, И.И. Разграничение полномочий в сфере управления охраной

озера Байкал / И.И. Максимова. Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т географии им. В.Б. Сочавы. - Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2010. - 104 с.

Монография посвящена актуальным проблемам в области охраны озера Байкал: анализу современного законодательства и обоснованию оптимального разграничения полномочий органов власти на федеральном, региональном и муниципальном уровне, формированию эффективной системы регулирования в сфере охраны, сохранения и популяризации озера Байкал.

На основе анализа принятых решений на федеральном уровне за последние годы сформирован круг основных проблем в сфере охраны озера Байкал. Подробно рассмотрены полномочия органов власти, определенные современным законодательством Российской Федерации, проанализировано исполнение норм, а также статус специальных полномочий, установленных Федеральным законом «Об охране озера Байкал», финансирование мер по охране озера Байкал. Предложен методологический подход к формированию системы управления сохранением озера Байкал. Проведен экспертный опрос представителей социальных групп, оказывающих влияние на принятие решений в области охраны озера Байкал. Определены основные конфликты современной системы управления в области охраны озера Байкал и сформулированы предложения, позволяющие согласовать интересы институтов власти, бизнеса и общества в отношении уникального природного комплекса озера Байкал. Отдельно сформулированы выводы по анализу полномочий и интересов в области охраны озера Байкал.

Для представителей федеральных, региональных и муниципальных органов власти, преподавателей, студентов, специалистов и всех интересующихся проблемами законодательства, экономики и управления, природопользования, охраны окружающей среды и озера Байкал.



Пятницкий А.В., Фотон и окружающий нас мир. На правах рукописи. - Издание второе (переработанное и исправленное) - Москва, "Орбита-М", 2010 г. - 116 стр.

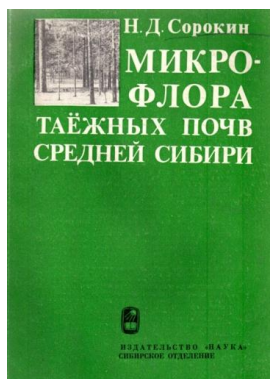
Выдвигая гипотезу о взаимосвязи значения массы покоя физического тела от размерности тела, автор на основании работ А. Эйнштейна с использованием аппарата математического анализа показывает, что кванты света - **ФОТОНЫ** - являются двумерными (плоскими) физическими телами, разрешая, тем самым, парадокс ненулевых и нулевых масс покоя физических тел.

"Обнаружение" наряду с привычными трёхмерными физическими телами двумерных физических тел не могло не привести на мысль о существовании также одномерных и нульмерных физических тел. Исходя из общих свойств физических тел, автору действительно удаётся найти прототип нульмерного физического тела, а на основании работ А. Эйнштейна - и прототип одномерного физического тела. Таким образом, на физическом плане реализуется древнейшая математическая модель трёхмерного мира.

Полученная модель физического мира естественным образом объясняет фундаментальные явления как на микро уровне (в частности, наличие у элементарных частиц в трёхмерном мире всего двух электрических зарядов), так и на макро уровне (жизнь галактик и расширение Вселенной). При этом "математика" модели оказывается столь простой, что в прямом смысле может быть выражена "на трёх пальцах". Также оказалось, что модель находит отражение в древних учениях об устройстве и происхождении Вселенной.

Работа предназначена для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов со специализацией '110 общей и теоретической физике, а также

адресована всем, кто интересуется проблемами фундаментальной науки. Также рекомендуется для студентов старших курсов философских факультетов вузов.



Сорокин Н.Д., Микрофлора таежных почв Средней Сибири. - Новосибирск: Наука, 1981.- 144 с.

Изучение биологического состояния почв, жизнедеятельности микроорганизмов- необходимое условие определения почвенных факторов повышения продуктивности и качества лесов Сибири .

. В работе приводится большой фактический материал по микрофлоре и микробиологическим процессам в различных типах таежных почв Средней Сибири. Дается детальная микробиологическая и микробохимическая характеристика почв и ризосферы сосны - основной лесобразующей породы в районе исследований; обсуждаются данные по биологическому превращению железа и алюминия в почвенном профиле, обосновывается возможность применения биологических показателей при оценке лесохозяйственных мероприятий (внесение удобрений, рубки ухода).

Книга рассчитана на микробиологов, почвоведов, лесоводов, геоботаников и других специалистов биологического профиля.

Табл. 45. Ил. 16. Библиогр. 228.



Колосов А.А. Пастереллезы животных, принципы контроля их эпизоотических процессов / РАСХН. Сиб. отд-ние, ГНУ ИЭВСиДВ. - Новосибирск, 2007. - 208 с.

Изложены результаты многолетних эпизоотологических исследований проявлений эпизоотических процессов пастереллезов сельскохозяйственных животных и диких мелких млекопитающих в Западной Сибири. Приводятся данные о существенных различиях в проявлении инфекционного и эпизоотического процессов пастереллезов экзогенной (геморрагическая септицемия) и эндогенной этиологии. Предлагается дифференцированный подход к контролю эпизоотических процессов этих двух эпизоотологических видов болезней.

Монография предназначена для практического и теоретического использования ветеринарными врачами хозяйств, специалистами ветеринарных учреждений различного уровня, сотрудникам и ветеринарных, медицинских и биологических научных учреждений, преподавателями и студентами ветеринарных факультетов.

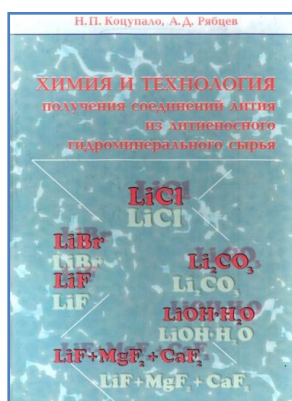


Лагерь А.И. Основы начертательной геометрии: Учебник/ А.И. Лагерь,

А.Н. Мота, К.С. Рушелюк. - 2-е изд. - М.: Высш. шк., 2007.- 281 с: ил.

Учебник подготовлен в соответствии с ГАС ВПО-2 для студентов инженерно-технических специальностей вузов и предназначен для обучения по дневной, вечерней и заочной формам, включая дистанционные технологии. Рассматриваемый материал и последовательность его изложения ориентированы на обеспечение самостоятельной работы студентов. Каждый раздел учебника завершают вопросы для самоконтроля.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям в области техники и технологии.

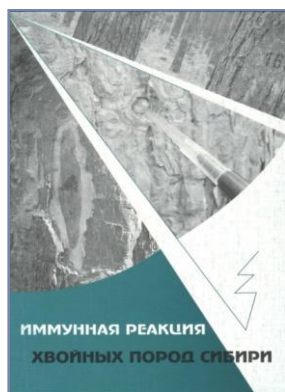


Коцупало, Н.П. Химия и технология получения соединений лития из литиеносного гидроминерального сырья / Н.П. Коцупало, А.Д. Рябцев; науч. ред. акад. В.В. Болдырев; Закрытое акционерное общество "Экостар-Наутех". - Новосибирск: Академическое изд-во "Гео", 2008. - 291 с., [8] цв. ил.

Рассматривается возможность использования литийсодержащего гидроминерального сырья (ЛГМС) хлоридного кальциевого и хлоридного магниевых типов, имеющего минерализацию до 500 г-л и показатель R , равный отношению суммы концентраций кальция и магния к концентрации лития, от 100 до 400 и выше. Рассолы такого типа не имеют аналогов их промышленной переработки. Предлагаются технологии извлечения лития из ЛГМС в зависимости от показателя R . Для рассолов с $R:5 < 60$ целесообразно использовать твердые алюминийсодержащие реагенты после их механической активации. Для рассолов с $R = 100-400$ и выше разработана сорбционная технология с использованием в качестве обратимого сорбента соединения

$\text{LiCl} \cdot 2\text{Al}(\text{OH})_3 \cdot m\text{H}_2\text{O}$ (ДГАЛ-СІ) с дефектной структурой и дефицитом лития в его составе. Предложены способы получения и синтезированы опытные партии сорбента на основе ДГАЛ-СІ. Технология сорбционного обогащения ЛГМС с получением литиевых концентратов, обогащенных хлоридом лития, в которых показатель R снижен до 2-15, реализована в опытно-промышленном масштабе. Переработка концентратов на товарные литиевые продукты позволяет получать соединения лития высокой степени чистоты и фторсодержащие добавки (смеси LiF , MgF_2 , CaF_2 ,) для использования их в алюминиевом производстве. Для рассолов Сибирской платформы наряду с литиевыми продуктами предлагается получать бром, бромид лития, оксид магния, соли магния и кальция. На основании экономической оценки показана эффективность комплексной переработки рассолов указанного типа. Для реализации этих процессов разработана аппаратура и проведена оптимизация основных узлов технологий в опытно-промышленных условиях.

Книга предназначена для инженерно-технического персонала и специалистов проектных организаций, а также для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов химико-технологических факультетов университетов.

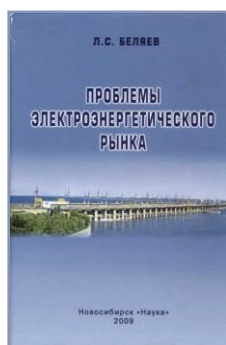


Иммунная реакция хвойных пород Сибири / [Г. Г. Полякова и др.]; отв. ред. Г. Ф. Антонова; Рос. акад. наук, Ин-т леса им. В. Н. Сукачева СО РАН. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2008. — 110 с.

Многолетние исследования подтвердили возможность использования нового метода — иммунодиагностики состояния хвойных деревьев и древостоев на ранней стадии их ослабления природными и антропогенными факторами (сильный низовой пожар, возраст, загрязнение). Некоторым аналогом такой

диагностики может служить реакция Манту. На пяти хвойных породах Сибири испытана оригинальная методика индуцирования иммунной реакции растения дозированным количеством экстракта из мицелия фитопатогенного гриба. Оптимальную дозировку экстракта определяли в опытах на изолированных тканях (каллусах) и деревьях. Активность защитного ответа растительной ткани оценивали по величине зоны некротизации, изменению содержания углеводов, фенольных соединений, их предшественников, смолистых веществ и другим параметрам защитного ответа на действие грибного индуктора. На постоянных пробных площадях в наблюдаемых пригородных сосняках подтверждена возможность регистрации уровня иммунитета древостоя по среднему размеру некротического пятна на лубе ствола выборочных деревьев.

Работа рассчитана на физиологов растений, фитопатологов, лесоводов и экологов.



Беляев Л.С. Проблемы электроэнергетического рынка. - Новосибирск: Наука, 2009.-296 с.

В монографии рассматриваются проблемы, возникающие при переходе к конкурентному рынку в электроэнергетике. Большинство из них вызвано тем, что рынок организуется в очень сложной и технологически единой электроэнергетической системе (ЭЭС). Анализируются эффекты от создания и объединения ЭЭС и их свойства, приводящие к несовершенству электроэнергетического рынка в свете теории микроэкономики. Описаны основные модели организации рынка электроэнергии, их достоинства и недостатки. Показаны несостоятельность спотовых рынков электроэнергии,

отличия краткосрочных издержек электростанций и генерирующих компаний от издержек типичных фирм, ценовой барьер для новых производителей в долгосрочном периоде и трудности с обоснованием межсистемных и межгосударственных электрических связей в условиях конкурентного рынка. Проанализирован зарубежный опыт последних лет в реформировании электроэнергетики, а также ход реформы в России и возможные ее последствия.

Книга рассчитана на специалистов в области энергетики и экономики, преподавателей и аспирантов вузов.

Табл. 19. Ил. 28. Библиогр.: 112 назв.

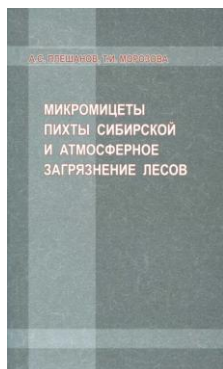


Гончаров, Н.П. Методические основы селекции растений / Н.П. Гончаров, П.Л. Гончаров ; отв. ред. В.К. Шумный ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т цитологии и генетики ; Рос. акад. сельскохозяйственных наук, Сиб. отд-ние, Сиб. НИИ растениеводства и селекции ; Том. гос. ун-т, Биол. ин-т. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Новосибирск : Академическое изд-во "Гео", 2009. - 427 с. - ISBN 978-5-9747- 0169-6 (в пер.).

На основе теоретических обобщений, анализа результатов собственных экспериментальных исследований и данных опытов других научно-исследовательских учреждений описан селекционный процесс с методической точки зрения. Рассматриваются предмет, задачи и место селекции в системе аграрных наук, история развития и применения методов селекции у нас в стране и за рубежом. Приводятся концепции совершенствования методов селекции, их сочетания и ускорения селекционного процесса. Рекомендуются

способы оценки, подбора и использования исходного материала, приемы создания селекционного материала на основе сочетания традиционных и новых методов селекции, пути отбора с использованием специфических фонов.

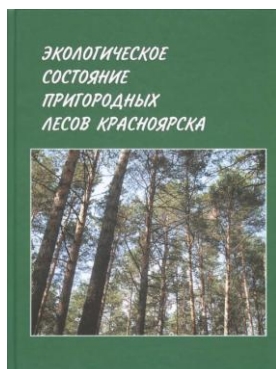
Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов биологического и сельскохозяйственного профиля.



Плешанов, А.С. Микромицеты пихты сибирской и атмосферное загрязнение лесов / А.С. Плешанов, Т.И. Морозова ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Сибирский ин-т физиол. и биохим. растений. — Новосибирск : Академическое изд-во "Гео", 2009. - 115 с. : цв. ил. - ISBN 978-5-9747-0148-1.

Приведены результаты исследований состава и лесопатологического значения эпифитных грибов, развивающихся в филлосфере пихты сибирской. Выявлен комплекс наиболее опасных заболеваний, вызываемых этими возбудителями, определены насаждения, отличающиеся наибольшей угрозой возникновения эпифитотий, даны рекомендации по ведению мониторинга в ослабленных лесах. На примере зоны влияния атмосферных выбросов Байкальского целлюлозно-бумажного комбината показана недопустимость размещения источников техногенных эмиссий в горных районах Сибири, где пихтовые леса испытывают избыточное увлажнение. Книга включает также конспект микро-мицетов, зарегистрированных на пихте сибирской в Прибайкалье, кадастровые карты их распространения и определитель массовых заболеваний пихты.

Для экологов, фитопатологов, специалистов лесного хозяйства и охраны природы.



Экологическое состояние пригородных лесов Красноярска / Отв. ред. д-р биол. наук, проф. Л.И. Милютин ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т леса им. В.Н. Сукачева ; Сиб. гос. технол. ун-т, Сиб. федер. ун-т. - Новосибирск : Академическое изд-во "Гео", 2009. - 179 с, [8] с. цв. ил.

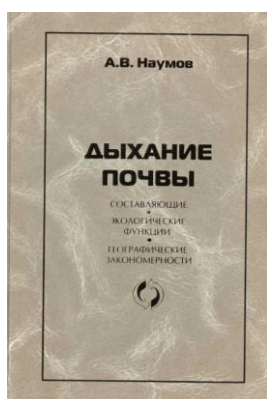
Впервые обобщены результаты многолетних мониторинговых наблюдений за изменениями, происходящими в пригородных сосновых и березовых лесах г. Красноярска, продуцирующих в зоне высоких техногенных и рекреационных нагрузок. Приведены полное геоботаническое описание живого напочвенного покрова и оценка его нарушенности на мониторинговых пробных площадях, лесоводственно-таксационные характеристики этих площадей, детальное описание жизненного состояния с анализом факторов, влияющих на лесопатологическое состояние насаждений.

Установлены уровни техногенного и рекреационного воздействия на сосновые и березовые насаждения. Проанализирован отклик насаждений на воздействия в системе атмосфера-растительность на фитоценоотическом и тканевом уровнях. Приведена интегрированная оценка современного экологического состояния насаждений по компонентам. Созданы электронная база данных покомпонентных изменений, происходящих в насаждениях, и математические модели, отражающие взаимосвязь негативного влияния техногенного загрязнения на морфометрические и биометрические характеристики хвои и листьев, а также взаимосвязи с таксационными показателями. Приведены

сценарии прогнозов возможных изменений экологического состояния насаждений в случае увеличения или ослабления нагрузок на пригородные леса.

Обобщенная информация и прогнозные данные могут быть особенно ценны для экологов, работников природоохранных организаций.

Книга предназначена для специалистов в области экологии и природоохранной деятельности, лесного хозяйства, зеленого строительства.



Наумов А. В. Дыхание почвы: составляющие, экологические функции, географические закономерности.- Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2009. - 208 с.

Монография посвящена проблеме изучения почвенного газообмена в различных природных и антропогенных экосистемах. «Дыхание» почвы рассматривается как сложное, многофункциональное природное явление, реализующееся в процессах газообмена между компонентами биосферы, почвообразования, трансформации горных пород, диссипации энергии, накопленной в почвенном органическом веществе и биомассе почвообитающих организмов. Особое внимание уделено методическим и методологическим вопросам биогеоэкологического направления в исследованиях почвенного дыхания. Проведен анализ современного состояния проблемы, обобщены многочисленные экспериментальные данные. Рассматривается СО₂-газообмен карбонатных почв. Представлены количественные оценки эмиссионных потоков углекислого газа и метана в различных болотных ландшафтах, балансовые характеристики накопления углерода в современных торфяных отложениях. Построена концептуальная и

математическая модель круговорота углерода, учитывающая особенности распределения С-потоков в болотных экосистемах.

Книга представляет интерес для специалистов в области почвоведения, геологии, экологии, математического моделирования экологических процессов, охраны окружающей среды.

Табл. 36. Ил. 48. Библ. 400.



Социоприродное окружение образовательного учреждения как фактор воспитания экологической культуры / Е.А. Игумнова, В.П. Горлачев, О.В. Корсун и др.; отв. ред. В.П. Соломин. — Новосибирск: Наука, 2008. — 284 с.

В монографии рассматриваются концептуально-теоретические основы формирования содержания, организации и методов экологического образования с учетом социоприродного окружения образовательного учреждения и данные по их апробации в школах Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Предложенные научные материалы — результат фундаментального исследования, которое проводилось сотрудниками научно-исследовательской лаборатории экологического образования Забайкальского государственного гуманитарно-педагогического университета им. Н.Г.Чернышевского по заданию Министерства образования и науки Российской Федерации в 2001—2005 гг.

Книга рассчитана на специалистов в области педагогики, экологического образования, руководителей образовательных учреждений, педагогов и студентов.

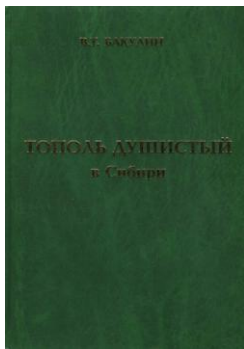


Торопов К.В. Птицы колонной степи Западной Сибири / К.В.Торопов. - Новосибирск: Наука, 2008. - 356 с.

В монографии обобщены результаты исследований населения птиц колонной степи Западно-Сибирской равнины. Приводится повидовой обзор территориального размещения и численности 187 видов птиц. В течение годового цикла проанализированы изменения орни-токомплексов по плотности населения, видовому и фоновому богатству, ярусному распределению птиц, фаунистическому составу населения, суммарной биомассе, биоэнергетике и соотношению потребляемых кормов в рационе. Выявлены факторы, которыми определяются круглогодичные изменения пространственной неоднородности населения птиц. Построены классификации видов по сходству летнего, зимнего и круглогодичного распределения. По всем имеющимся результатам количественных учетов птиц западно-сибирской степи выявлены пространственно-типологическая структура и организация их летнего населения; приводится анализ его территориальной неоднородности (по упомянутым выше показателям), дана оценка силы связи последней с изменчивостью факторов среды.

Книга предназначена для специалистов в области зоогеографии, орнитологии, охотоведения, биоценологии и охраны природы.

Табл. 41. Ил. 5. Библиогр.: 123 назв.



Бакулин, В.Т. Тополь душистый в Сибири / В.Т. Бакулин ; отв. ред. И.Ю. Коропачинский ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центральный сибирский ботанический сад. - Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2010. - ПО с, [28] с. цв. ил. -ISBN 978-5-904682-06-04 (в пер.).

В книге приводится характеристика биологических свойств тополя душистого, произрастающего в Сибири. Показаны его экологические особенности, продуктивность в природе и культуре, способы размножения, ритм сезонного развития, устойчивость к болезням и вредителям. Представлены оригинальные материалы по исследованию анатомического строения древесины, в том числе по варьированию габитуса волокон либриформа в зависимости от возраста деревьев и высоты взятия образца на дереве. Рассмотрен опыт использования тополя душистого в селекционном процессе. Для дендрологов, преподавателей лесных вузов, специалистов лесного хозяйства и зеленого строительства.



Новикова, Т.И. Структурно-функциональные особенности бобово-ризобияльного симбиоза / Т.И. Новикова; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние,

Центральный сибирский ботанический сад. - Новосибирск : Академическое изд-во "Гео", 2008. - 170 с.

В монографии представлены результаты многолетних комплексных исследований азотфиксирующего симбиоза бобовых растений и клубеньковых бактерий. С помощью метода сканирующей микроскопии впервые проанализирована структура корневых клубеньков 16 модельных видов бобовых и показана ее специфичность на уровне вида. Установлена особая роль фенольных соединений в регуляции бобово-ризобиального симбиоза. Исследована взаимосвязь структуры и функциональной активности клубеньков, и определены новые подходы к решению задачи повышения устойчивости симбиоза к экстремальным факторам среды.

Книга представляет интерес для ботаников, физиологов и биохимиков растений, микробиологов, преподавателей и студентов биологических факультетов университетов.



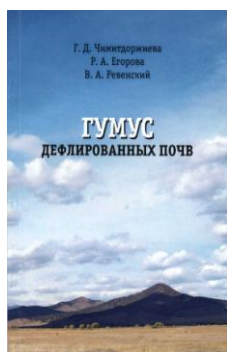
Савина Н.В. Системный анализ потерь электроэнергии в электрических распределительных сетях / Н.В. Савина. — Новосибирск: Наука, 2008. — 228 с.

В монографии предложена концепция определения и анализа потерь электроэнергии в электрических сетях в условиях неопределенности. Приведены обобщенная модель токовой нагрузки, описывающая закономерности ее изменения при достоверных, а также при неполных и недостоверных информационных потоках, и полученные на ее основе математические модели эквивалентных токов вводных присоединений подстанций. Представленные методы эквивалентирования электрических

сетей предназначены для того, чтобы исключить ненаблюдаемые части сети и резко сократить объем информации, используемый в расчете потерь. Приведенный метод уточненного определения потерь электроэнергии рекомендуется использовать в сетях с большой долей неопределенности и недостоверности, а также для снижения трудоемкости расчетов. Рассмотрены комплексная программа и мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях.

Работа предназначена для специалистов по проблемам экономии электроэнергии, может быть полезна аспирантам и студентам вузов.

Табл. 23. Ил. 64 + Прил. Библиогр.: 105 назв.

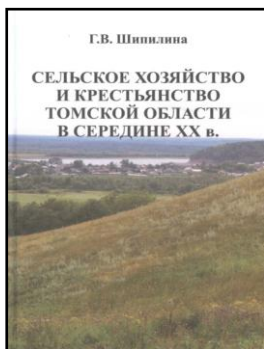


Чимитдоржиева Г. Д. Гумус дефлированных почв / Г.Д. Чимитдоржиева, Р.А. Егорова, В.А. Ревенский. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008.-150 с.

В монографии обсуждается природа гумуса подверженных дефляции почв. Приведены результаты многолетних экспериментальных исследований по аспектам восстановления их плодородия; при этом большое внимание уделено органическим материалам.

Издание предназначено биологам, почвоведом, агрохимикам, экологам, специалистам сельскохозяйственного профиля.

Томский сельскохозяйственный институт НГАУ



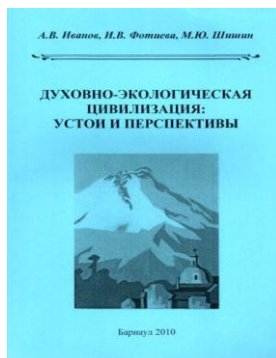
Шипилина Г.В. Сельское хозяйство и крестьянство Томской области в середине XX в. - Томск: Изд-во Том. ун-та, 2011. - 184 с.

ФГБОУ ВПО Алтайский государственный аграрный университет



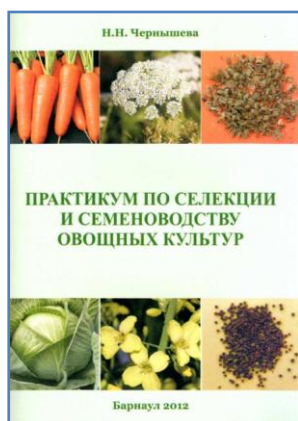
Рядинекая н.и., Малофеев Ю.М., Чебаков С.Н. Спланхнология: учебное пособие. - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. - 188 с.

Учебное издание предназначено для более углубленного изучения раздела курса анатомии домашних животных - «Спланхнология» по темам: «Пищеварительный аппарат», «Органы дыхания», «Мочеполовой аппарат». Предназначено для студентов высших учебных заведения по специальностям «Ветеринария», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Зоотехния». Может быть использовано при самостоятельной подготовке к занятиям, написании рефератов, контрольных работ, учебной практики и участия в НИРС по анатомии животных.



Иванов А.В. Духовно-экологическая цивилизация: устойчивости и перспективы: монография / А.В. Иванов, И.В. Фотиева, М.Ю. Шишин. Изд. 2-е, испр. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.133 с.

Научное издание посвящено актуальной теме перспектив развития человечества в XXI веке. Авторами обосновывается идея о необходимости перехода России и всего земного сообщества от тупикового техногенно-потребительского к новому - духовно-экологическому, или ноосферному, типу цивилизационного существования; лидирующей роли России в этом процессе; особого значения Алтая как естественной «стартовой площадки» для ноосферного прорыва; принципиальной важности возрождения и утверждения базовых духовно-нравственных ценностей как фундамента будущей цивилизации. Книга адресована широкому кругу специалистов и студентов, а также всем, кого волнуют поднятые в ней проблемы.



Чернышева Н.Н. Практикум по селекции и семеноводству овощных культур: учебное пособие. - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. - 127 с.

В учебном издании описываются апробационные признаки овощных культур, их варьирование, изменчивость и методы учета. Освещаются биология цветения, морфология семенных растений, техника скрещивания.

Указываются причины разнокачественности семян. Даются сведения о документации сортовых семян. Предназначено для подготовки бакалавров и магистров, обучающихся по направлению подготовки 11500 «Садоводство».



Маликова Н.С., Васильев С.Н. Планирование механизированных работ в растениеводстве: методическое пособие для студентов неинженерных специальностей. - 2-е изд., перераб. и доп. - Барнаул РИО АГАУ, 2012. - 69 с

Методическое издание составлено в соответствии с программой курса, позволяет студентам выполнить расчетные задания в процессе аудиторных занятий и при самостоятельной работе.

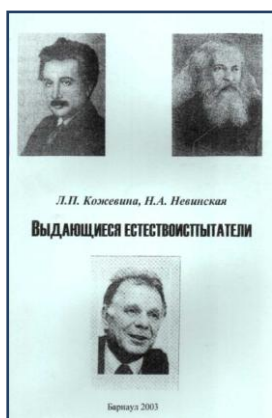


Сарычев, Н. Г. Технология ведения свиноводства при разных объемах производства : учеб.-метод. пособие / Н. Г. Сарычев, В. В Кравец, В. В. Королев. - Барнаул : Изд-во Алт. ИПК АПК, 2012. - 76 с.

В учебно-методическом пособии раскрыты принципы работы со свиньями при разных объемах производства, изложены пути повышения воспроизводительных способностей ремонтных свинок и свиноматок при применении комплекса зоотехнических и биотехнологических методов, гормональных и витаминных

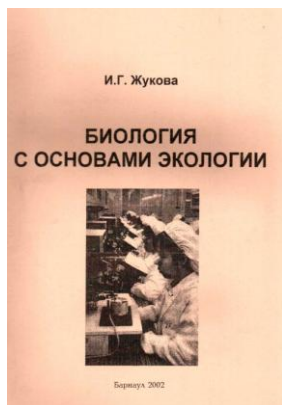
препаратов. Приведены и описаны варианты двух- и трехпородных скрещивания ремонтных свинок крупной белой породы катуньского типа и их помесей от двухпородного скрещивания с хряками пород ландрас, дюрок и кемеровской беталинии. Приведены ветеринарно-санитарные требования к помещениям, воде, кормам и микроклимату в свиноводческих помещениях. Отражены вопросы реконструкции зданий для содержания свиней.

Предназначено для специалистов и руководителей АПК, научных работников, преподавателей аграрных вузов, и студентов, обучающихся по специальностям «Зоотехния» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза».



Кожевина Л.П., Невинская Н.А. Выдающиеся естествоиспытатели. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003. - 56 с.

Издание посвящено великим ученым, чьи исследования и достижения определили прогресс науки. В нем представлена информация о важнейших разделах естествознания, которая поможет студентам, познавая мир выдающихся идей науки и природы, глубже осваивать изучаемый материал по различным дисциплинам, и прежде всего при изучении курса «Концепции современного естествознания». Предназначено для студентов вузов и широкого круга читателей, интересующихся вопросами естествознания.



Жукова И.Г. Биология с основами экологии: Методическое пособие к лабораторно-практическим занятиям.- Барнаул: Изд-во АГ АУ, 2002. - 38 с.

В пособии приведены обобщенные сведения о строении и размножении прокариотических, эукариотических клеток и внеклеточных форм - вирусов. Основная задача пособия - оказание методической и информационной помощи студентам при изучении данной темы. Методическое пособие к лабораторно-практическим занятиям по теме «Учение о клетке» предназначено для студентов 1-го курса факультета механизации сельского хозяйства и факультета природообустройство.



Малиновских А.А. Лесоведение: методические указания и задания для выполнения лабораторных занятий по лесоведению для студентов очной и заочной формы обучения по направлению 250100 - «Лесное дело» / л.л. Малиновских, М.И. Семенов. Барнаул: Изд-во ЛГЛУ, 2013. 62 с.

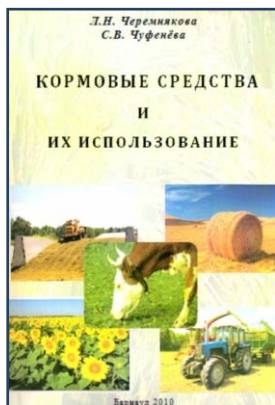
Методическое издание разработано в соответствии с учебными программами по "Лесоведению" для высших учебных заведений и требованиями,

предъявляемыми к изучению данной темы студентами агрономического факультета. Методические указания состоят из контрольных вопросов и заданий, охватывающих весь курс лесоведения. При выполнении самостоятельных расчетных работ предусматривается возможность применения ЭВМ.



Колобова А.И. Организация производства на предприятиях АПК: учебное пособие / А.И. Колобова. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.397 с.

В учебном издании раскрываются сущность и необходимость организации производства сельхозтоваропроизводителями интенсивными методами как основы повышения конкурентоспособности; основные процессы интенсивного расширенного воспроизводства хозяйства. Обосновываются основные направления совершенствования системы ведения хозяйства, растениеводческих и животноводческих отраслей в условиях их кооперации и интеграции, организация хозяйственного расчета в новых условиях хозяйствования, механизм цен и ценообразования на предприятиях в условиях рынка и др. Учебное пособие подготовлено в соответствии с действующей программой курса и с учетом региональных особенностей. Особенностью издания являются изложенные теоретические основы организации сельскохозяйственных предприятий с позиции теории расширенного воспроизводства. Предназначено для студентов вузов по агроэкономическим специальностям, слушателей факультета повышения квалификации, аспирантов, руководителей и специалистов предприятий АПК.



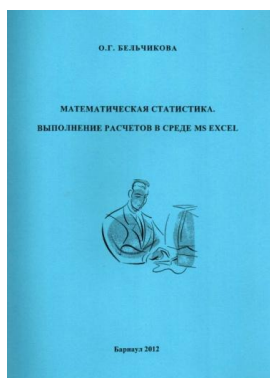
Черемнякова Л.Н. Кормовые средства и их использование: учебное пособие / Л.Н. Черемнякова, С.В. Чуфенёва, - Барнаул: Изд-во АГ АУ, 2010. _ 65 с.

Учебное издание разработано в соответствии с программой курса «Кормление сельскохозяйственных животных» для специальности 110401 «Зоотехния». В разработке приведены классификация кормовых средств, справочные данные по химическому составу и питательной ценности кормов и их использованию в кормлении животных. Описана технология приготовления силоса, сенажа, сена и травяной муки. Рассмотрены способы подготовки разных видов кормов к скармливанию.



Соврикова Е.М., Рассыпнов В.А., Лучникова Н.М. Кадастр недвижимости: земельные участки: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной форм обучения специальностей: 120301 - «Землеустройство», 120302 - «Земельный кадастр», 120303 - «Городской кадастр» и бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» / под ред. д.б.н., профессора Л.М. Татаринцева. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. - 63 с.

Учебно-методическое издание предназначено для изучения учебной дисциплины «Земельный кадастр и мониторинг земель» и самостоятельной подготовки к выпускным квалификационным испытаниям. Предназначено для студентов специальностей «Землеустройство», «Земельный кадастр», «Городской кадастр» и бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры»). Также может быть полезным для научных работников, кадастровых инженеров-практиков и специалистов системы «Росреестр».



Бельчикова О.Г. Математическая статистика. Выполнение расчетов в среде MS Excel: учебное пособие. - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. -63 с.

Учебное издание содержит элементы теории и примеры решений задач по математической статистике с выполнением расчетов в среде MS Excel.

Приведены варианты индивидуальных заданий, предназначенные для самостоятельной работы студентов. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 110800.62 «Агроинженерия» и 051000.62 «Профессиональное обучение» инженерного факультета АГ АУ.



Азаров В.М. Паровая энергетика: Становление и развитие. Барнаул 2013, - 80 с.

Издание посвящено истории овладения человеком энергией пара на разных этапах развития общества. Оно предназначено для самостоятельного изучения названной проблемы студентами инженерного факультета. Материал брошюры представляет ценность для лиц, интересующихся данным вопросом.



Азаров В.М. Концепция энергосбережения в растениеводстве. - Барнаул, 2011. - 35 с.

В брошюре по результатам исследований приведены пути повышения энергетической эффективности зернопроизводства и направления их реализации. Предназначена для специалистов сельского хозяйства, конструкторов промышленных предприятий, занимающихся разработкой сельскохозяйственной техники, а также для преподавателей вузов, студентов и аспирантов.



Беляев В.И., Старцева В.В. Средства механизации защиты растений: учебное пособие. Барнаул: РИО АГ АУ, 2012. 75 с.

В учебном издании описаны способы химической защиты растений. Приведен обзор

существующих конструкций машин для химической защиты растений, как импортного, так и отечественного производства, дана их техническая характеристика. Предназначено для изучения раздела машины для химической защиты растений студентами агроинженерных специальностей.



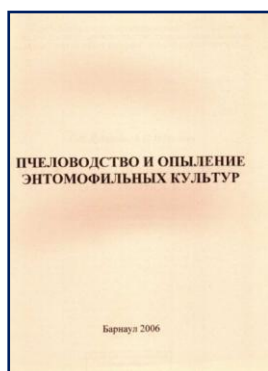
Английский язык: учебное пособие по развитию навыков устной и письменной речи в сфере делового (коммерческого) общения и основ экономических знаний для студентов экономических специальностей высших учебных заведений / Ю.А. Ляченко, О.А. Парпура, Г.А. Хромченко. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 94 с.

В учебном издании объединены профессионально-ориентированные тексты для чтения и перевода со специальной лексикой и упражнения, способствующие формированию умений специалистов общаться на английском языке в сфере экономики и бизнеса. Предназначено для студентов экономических специальностей высших учебных заведений, обладающих языковыми знаниями и речевыми умениями на начальном этапе обучения в социально-бытовой и социально-культурной сфере коммуникации



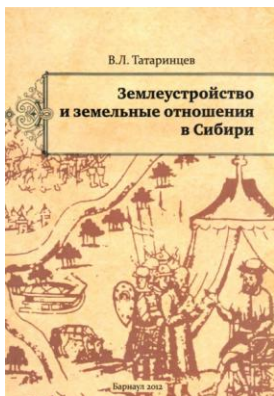
Афанасьева А.И., Рядинская Н.И. **Анатомия и физиология органов иммунной системы у животных: учебное пособие.** - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. -113 с.

Учебное издание содержит сведения о становлении иммунологии - как науке, имеющей важное значение для познания механизмов защиты организма от чужеродных веществ. Представлена информация о видовых особенностях микроциркуляции центральных и периферических органах иммунной системы, морфофункциональные изменения, связанные с возрастом. Рассмотрены ответные реакции органов иммунной системы на воздействие чужеродных агентов; описаны функциональные особенности красного костного мозга, селезенки, тимуса, лимфатических узлов сельскохозяйственных животных; фабрициевой сумки у птиц. Приведен список сокращений и словарь терминов. Представлены вопросы для самоконтроля знаний по каждому разделу пособия. Предназначено студентам вузов, обучающимся по специальностям 110401 - «Зоотехния», 111801 - «Ветеринария», а также аспирантам и молодым ученым.



Пчеловодство и опыление энтомофильных культур: методические указания / С.В. Кузовлев, А.С. Попеляев. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. 34 с.

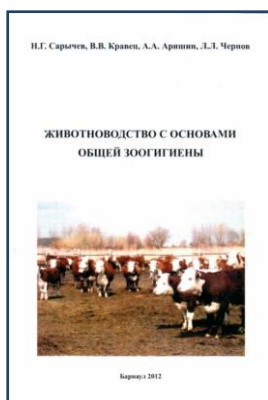
Методическое издание разработаны в соответствии с рабочей программой по курсу «Пчеловодство» и содержит рекомендации по изучению данной дисциплины студентами заочной формы обучения и выполнению ими контрольной работы. Предназначены для студентов заочной формы обучения по специальностям: 310700 - «Зоотехния», 310200 - «Агрономия».



Татаринцев В.Л. Землеустройство и земельные отношения в Сибири: учебное пособие. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 137 с.

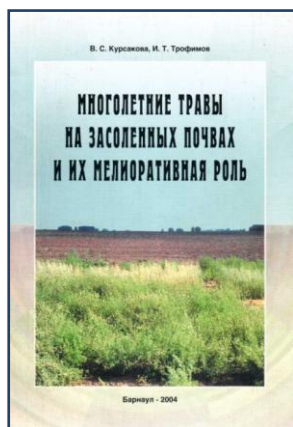
Учебное издание раскрывает основные исторические этапы развития земельных отношений и землеустройства в Сибири и на Алтае, начиная от присоединения Сибири атаманом Ермаком и до наших дней. В нем рассказывается об основных видах землеустроительных работ, проводимых на территории Сибири и в том числе Алтайского округа (края), раскрывается содержание земельных преобразований, приводится административно-территориальное деление Сибири и Алтая в разные годы.

Предназначено для студентов очной и заочной форм, обучающихся по направлению 120700 - «Землеустройство и кадастры».



Сарычев Н.Г., Кравец В.В., Аришин А.А., Чернов Л.Л. Животноводство с основами общей зоогигиены I под ред. В.Г. Сарычева. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 294 с.

В учебном издании изложены материалы подготовки ветеринарных специалистов по дисциплине «Животноводство с основами общей зоогигиены». На современном научном уровне изложены вопросы закономерностей роста и развития сельскохозяйственных животных, их конституция, экстерьер, методы отбора и подбора. Даны характеристика основных пород крупного рогатого скота разводимого на Алтае и особенности племенной работы с ними, техника воспроизводства стада, технология выращивания ремонтного молодняка и производства продуктов животноводства. Отражены вопросы ветеринарно-санитарных требований к помещениям, микроклимату, воде и кормам при содержании и кормлении сельскохозяйственных животных и птицы в условиях промышленной технологии. Предназначено для ветеринарных специалистов, преподавателей и студентов высших учебных заведений обучающихся по направлению подготовки 111900 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и 111201 «Ветеринария».



Курсакова В.С, Трофимов И.Т. Многолетние травы на засоленных почвах и их мелиоративная роль: Монография. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004.179 с.

В научном издании представлены результаты многолетних исследований авторов по изучению роли многолетних трав в биологической мелиорации засоленных почв степной зоны Алтайского края. Приводятся разработанные для условий данного региона шкалы соле- и солонцеустойчивости многих

видов однолетних культур и многолетних трав, позволяющие научно-обоснованно подбирать для почв разной степени засоления и солонцеватости наиболее высокоурожайные и устойчивые виды и сорта. Для наиболее перспективных культур составлены модели плодородия, позволяющие прогнозировать их урожайность и наметить пути повышения продуктивности засоленных почв и солонцовых комплексов. Изучена роль многолетних трав в биологическом круговороте солей на засоленных почвах и дана их фитомелиоративная оценка. Издание предназначено для научных работников, специалистов и руководителей АПК и студентов сельскохозяйственных вузов.



Федоренко И.Я. Проектирование технических устройств и систем: принципы, методы, процедуры: Учебное пособие. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2003. - 282 с. Учебное пособие содержит изложение методологических основ проектирования технических объектов. Рассмотрены вопросы системного подхода, процедуры на различных стадиях проектирования, методы принятия конструкторских решений, отработки конструкций и испытаний машин. Кратко освещено использование систем автоматизированного проектирования для расчетов и построения чертежей. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению 560800 «Агроинженерия», а также будет полезно проектировщикам и конструкторам сельскохозяйственной техники



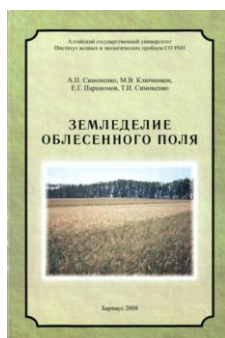
Шевченко Н.И. Использование дрожжевого фугата для запаривания и осолаживания концентратов для крупного рогатого скота: монография / Н.И. Шевченко, Е.И. Машкина, И.В. Бандеев. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. 198 с.

В научном издании описаны теоретические аспекты и практические исследования по изучению различных способов подготовки концентрированных кормов к скармливанию крупному рогатому скоту. Подробно освещены вопросы по запариванию и осолаживанию концентрированных кормов на основе отходов дрожжевого производства фугата. Изучены влияние подготовки кормов на использование питательных веществ рациона, уровень молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота, эффективность производства молока и прироста живой массы молодняка. Представлены зоотехнические показатели, полученные при проведении научно-хозяйственных экспериментов по изучению затрат кормов на продукцию. Предназначено для научных работников, аспирантов, студентов и специалистов зооинженерной службы.



Северин В.Ф. Сортоведение ягодных культур в Западно-Сибирском регионе РФ: Учебное пособие. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. - 146 с.

В учебном пособии изложена роль ягод в питании человека и сорта для получения высоких урожаев ягодников. Дано помологическое описание 109 сортов жимолости, земляники, калины, облепихи, малины, смородины черной, белой и красной, крыжовника и шиповника, входящих в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в промышленном и любительском садоводстве не только Алтайского края, но и всего Западно-Сибирского региона Российской Федерации. Подчеркнуто, что сорт рождается только после сортоиспытания на госсортоучастках, но в Алтайском крае на сортоучастках в силу сложившихся экономических условий в стране год от года сокращается объем сортоиспытания, даже прекратил существование Алтайский ГСУ, поэтому многие прекрасные сорта, созданные в нии садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко, на сортоучастках не испытывались и в Госреестр по Алтайскому краю не попали. Но они испытаны на ряде сортоучастков Западной Сибири, размножаются питомниками и используются в садах Алтайского края. Издание предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов специальностей 310200 «Агрономия» и 310300 «Плодоовощеводство и виноградарство», экономистов и бухгалтеров, изучающих дисциплину «Плодоводство», и может быть полезно всем, кто интересуется плодоводством.



Симоненко, А.И. Земледелие облесенного поля / А.И. Симоненко, М.В. Ключников, Е.Г. Парамонов, Т.И. Симоненко: монография.- Барнаул: Изд-во Алт.Гу, 2008.-460 с.

В монографии рассматриваются проблемы, связанные со стабилизацией

процесса опустынивания в степной зоне страны, решаемые агрономическими и лесоводственными методами в целях устойчивого получения урожаев сельскохозяйственных культур. Книга полезна для преподавателей вузов, студентов и практических работников сельского и лесного хозяйства.



Земледелие в Сибири: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений по агрономическим специальностям / Под ред. Н.В. Яшутина. - Барнаул: изд-во АГАУ, 2004. - 414 С.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).

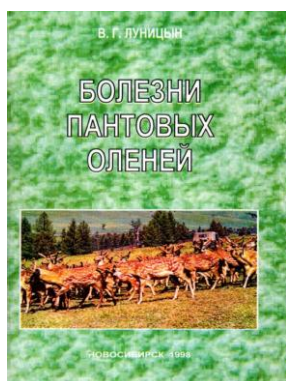
Изложены научные основы системного земледелия, методология земледелия, управление плодородием почв, методы борьбы с сорняками, системы севооборотов, обработки почвы, основы адаптивно-ландшафтного ресурсосберегающего, биологического земледелия и гибкие наукоемкие технологии возделывания полевых культур. Учебное пособие предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов, научных работников, руководителей и специалистов сельского хозяйства.



Перфильев А.И. Технолог сибирских садов / РАСХН. Сиб. отдние. НИИСС

им. М.А. Лисавенко. - Новосибирск, 2004. - 136 с.

В книге рассказывается об основных вехах жизни и работы доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика Россельхозакадемии, лауреата Государственной премии СССР в области науки и техники, заслуженного деятеля науки РФ, изобретателя СССР с.н. Хабарова. Разработанные автором оригинальные методики по ведению исследований в садах, направленные на достижение устойчивого функционирования известной в биогеоэкологии триады (продуценты - консументы - редуценты), способствуют эффективному использованию факторов среды, сохранению природного равновесия. Показаны основные принципы и направления повышения адаптивного потенциала многолетних культур, пути углубления биогенеза интенсификационных процессов в континентальных условиях Сибири.

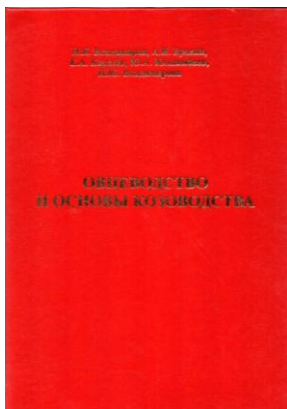


Луницын В.Г. Болезни пантовых оленей / РАСХН. Сиб. отдние. ВНИОСПО. - Новосибирск, 1998. - 224 с.

В представленной книге кратко изложены некоторые особенности морфологии и биологии маралов и пятнистых оленей, технология ведения отрасли, методы фиксации и техника безопасности при работе с животными. Все болезни пантовых оленей подразделены на три группы: внутренние незаразные, инфекционные и инвазионные. Описание каждой болезни дано в классическом стиле с учетом имеющихся в отечественной и зарубежной литературе сведений и материалов, полученных автором при многолетнем изучении патологии маралов и пятнистых оленей. Завершают книгу общие ветеринарно-санитарные правила.

Книга рассчитана на научных и практических работников ветеринарной

медицины и пантового оленеводства.



Владимиров Н.И. Овцеводство и основы козоводства: учебное пособие / Н.И. Владимиров, А.И. Ерохин, Е.А. Карасёв, Ю.А. Юлдашбаев, Н.Ю. Владимиров. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010. - 187 с.

Учебное издание по изучению курса «Овцеводство и основы козоводства» составлено в соответствии с программой изучения дисциплины «Овцеводство и козоводство». Кратко изложены теоретический материал и основные темы, дающие возможность студентам, выполняя конкретные задания, получить знания по особенностям: конституции, экстерьера, количественным и качественным показателям шерстной, мясной шубной продуктивности овец и коз, племенной работе, кормления животных.

Предназначено для освоения теоретического материала и выполнения лабораторно-практических занятий для студентов зооинженерного факультета очной, ускоренной и заочной форм обучения.



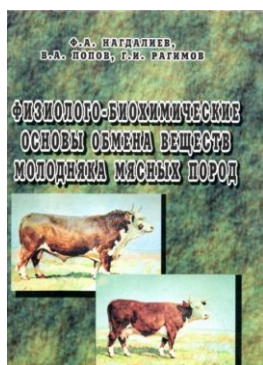
Яшутин Н.В. Факторы успешного земледелия: монография / Н.В. Яшутин. Барнаул: Изд-во АГ АУ, 2007. 524 с.

В научном издании излагаются теоретические основы системного земледелия, обосновываются приемы и принципы освоения гибких наукоемких

энергоресурсосберегающих технологий возделывания полевых культур, обобщаются теория и опыт биологизации севооборотов, минимализации обработки почвы, раскрываются такие важнейшие свойства систем, как синергизм и эмерджентность, целостность, иерархичность, интегративность и другие свойства, позволяющие организовывать высокоэффективное, устойчивое, экологическое землепользование и земледелие.

На основе обобщения многолетнего научного и производственного опыта, данных собственных исследований автора дается анализ и оценка эффективности действия основных звеньев системы земледелия в условиях Алтайского края и других регионов Сибири.

Монография является системным реферативно-аналитическим обзором авторских работ (список прилагается), Доля участия соавторов указана в примечаниях к списку.



Нагдалиев Ф.А., Попов В.А., Рагимов Г.И. Физиолого-биохимические основы обмена веществ молодняка мясных пород: Монография. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. 308 с.

В монографии обобщены материалы, раскрывающие теорию кормления специализированного мясного скота (за основу взята новая аулиекольская порода). Приведены физиолого-биохимические основы кормления крупного рогатого скота в разные периоды его выращивания, в разном возрасте и физиологическом состоянии. Представлены данные по обмену веществ у телок при разном типе их кормления. Установлены закономерности обмена веществ в период выращивания молодняка, метаболической активности

органов, тканей и фракций содержимого рубца, а также всасывания основных метаболитов в кровь, преобразования их в печени и отложения в жировых депо.

Исследования по аулиекольской породе скота приводятся впервые. Книга рассчитана на научных работников, специалистов хозяйств и студентов зооинженерного факультета.

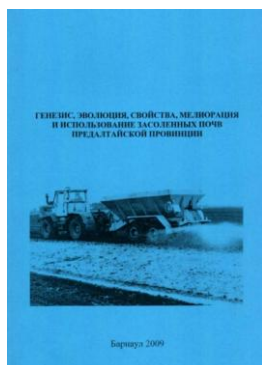


Морковкин Г.Г. Антропогенная трансформация почвообразования и плодородия чернозёмов в системе агроценозов (на примере степной зоны Алтайского края): монография. - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. - 271 с.

В научном издании приведены результаты изучения антропогенного воздействия на функционирование черноземов - наиболее плодородных почв, представляющих основной фонд пахотных угодий Алтайского края. Доказано, что развитие деградационных процессов при интенсивной антропогенной нагрузке (распашке, орошении, загрязнении почв тяжелыми металлами) привело к трансформации естественного хода черноземного процесса почвообразования, происходит снижение содержания гумуса, уменьшение мощности гумусового горизонта в черноземах степной зоны Алтайского края. Определено влияние орошения на изменение направленности почвообразовательного процесса на уровне микропроцессов в относительно короткие периоды после поливов. Выявлено влияние широкого спектра факторов, в том числе загрязнения почв тяжелыми металлами, на изменение структуры микробного сообщества и усиление фитотоксической активности почвенной микрофлоры.

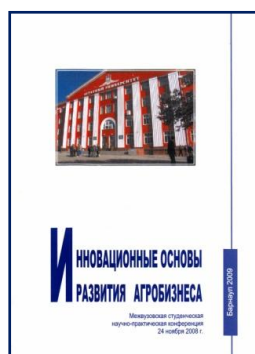
Представляет интерес для специалистов, студентов, аспирантов в области

сельского хозяйства, агропочвоведения, агроэкологии, мелиорации, географии, рационального использования природных ресурсов.



Трофимов И.Т. Генезис, эволюция, свойства, мелиорация и использование засоленных почв Предалтайской провинции: монография / И.Т. Трофимов и др.; под общ. ред. и.т. Трофимова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. - 222 с.

Научное издание создано на основе более чем тридцатилетних исследований руководимой автором Проблемной лаборатории мелиорации кислых и щелочных почв при АГАУ. Используются материалы собственных исследований, а также сотрудников этой лаборатории и работников других кафедр АГАУ. Изложены результаты исследования генезиса, эволюции и химико-минералогического состава засоленных почв равнинной части Предалтайской провинции и дано современное представление о генезисе и эволюции засоленных почв на склонах Змеиногогорского хребта. Приведены результаты исследований мелиорации солонцов сухостепной зоны и засушливой степи Предалтайской провинции с помощью химической и агротехнической мелиорации, а также землевания.



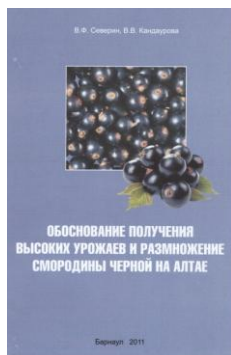
Инновационные основы развития агробизнеса : материалы межвузовской студенческой научно-

практической конференции (24 ноября 2008 г.) I под общ. ред. Г. М. Гриценко. - Барнаул, 2009. - 127 с.

В сборник вошли работы межвузовской студенческой научно-практической конференции. В них рассматриваются проблемы:

- наличия инновационного потенциала Алтайского края, его научных и учебных учреждений; в т. ч. ДГДУ, племенного животноводства и коневодства;
- внедрения новых технологий в растениеводстве, животноводстве, перерабатывающей и тароупаковочной отраслях, их влияния на экологию территорий;
- технического вооружения сельскохозяйственного производства;
- государственной поддержки инновационного процесса в ДПК и сельских территориях;
- показаны формы организационно-управленческих инноваций и особенности их освоения в малых сельхозпредприятиях, муниципальных образованиях; - роль вузов в подготовке специалистов, способных применять инновационные технологии.

Публикуемые материалы ориентированы на всех, кто предметно занимается решением актуальных проблем развития сельскохозяйственного производства: практиков, преподавателей, студентов, аспирантов.



Северин В.Ф., Кандаурова В.В. Обоснование получения высоких урожаев и размножение смородины черной на Алтае: монография. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. 152 с.

В научном издании исследован круг вопросов, которые важны для получения высоких урожаев на промышленной плантации смородины черной: выбор сорта, использование качественного посадочного материала, организация самой плантации, предусматривающей посадку не одного, а нескольких сортов и защиту кустов от неблагоприятных климатических и погодных условий с помощью березовой садозащитной лесополосы.



Северин, В.Ф. Диагностика питания черной смородины / В.Ф. Северин. - Барнаул Азбука, 2011. - 204 с.

Черная смородина является ведущим ягодником сибирских садов разных форм собственности. Потребление ее ягод, насыщенных антиоксидантами, позволяет человеку преодолевать различные болезни, вызываемые в наш техногенный век неблагоприятностью биоты его существования. Медицинская норма потребления ягод смородины составляет около 5 кг на душу населения. Уровень плодоношения культуры в Сибири позволяет обеспечить такое высокое потребление.

Среди агротехнических факторов повышения урожайности смородины важным является рациональное применение удобрений, особенно на промышленных плантациях, где культурой занято до 100 и более гектаров. Под рациональным применением подразумевается диагностика необходимости применения удобрений и назначение для внесения таких доз и сочетаний минеральных удобрением, которые способствуют гармоничному сочетанию роста и плодоношения кустов.

В монографии показано влияние воздействия удобрений в системе почва-растение-удобрение, усовершенствована методика отбора на анализ индикаторного органа листа и предложены критерии содержания элементов питания в почве и листе для назначения доз удобрений. Также разработан морфобиологический метод качественного прогноза азотно-фосфорного питания кустов, позволяющий прогнозировать необходимость применения фосфорных удобрений к имеющемуся в почве содержанию азота.

Показано, что рациональное применение удобрений - экономически эффективное мероприятие, способствующее росту экономики хозяйства. Это, безусловно, важно, когда доля культуры в общей структуре промышленного сада нередко повышается до 25-50 % и более.



Жигулина Т.Н., Кундиус В.А. Развитие института массовой оценки объектов недвижимости и земельных участков в системе функционирования рынка жилой недвижимости региона: монография / Т.Н. Жигулина, В.А. Кундиус; науч. ред. В.А. Кундиус. - Барнаул: АЗБУКА, 2012. - 235 с.

В монографии приведен анализ Современных Российских и зарубежных исследований в области Функционирования и развития региональных рынков жилой недвижимости. Проведен детальный анализ существующей системы массовой оценки недвижимости в России, позволивший выявить основные проблемы функционирования системы оценки и наметить пути их решения. Показана роль Государственной кадастровой оценки земель в формировании системы массовой оценки недвижимости и развитии рынка Жилой недвижимости региона. Разработаны и предложены методологические подходы совершенствования механизма функционирования и развития региональных рынков недвижимости. Посредством создания института массовой индикативной оценки недвижимости. Книга рассчитана на специалистов в области оценки недвижимости, научных работников, аспирантов, студентов экономических и кадастровых специальностей.



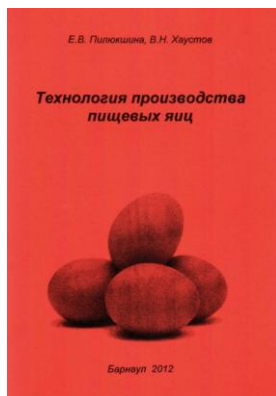
Азаров В.М. Концепция энергосбережения в растениеводстве. - Барнаул, 2011. - 35 с.

В брошюре по результатам исследований приведены пути повышения энергетической эффективности зернопроизводства и направления их реализации. Предназначена для специалистов сельского хозяйства, конструкторов промышленных предприятий, занимающихся разработкой сельскохозяйственной техники, а также для преподавателей вузов, студентов и аспирантов.



Ожогина Л.В. Нетрадиционные кормовые культуры: учебное пособие. Барнаул: РИО АГ АУ, 2012. 94 с.

В учебном издании изложены основные сведения по значению, ботанико-биологическим особенностям и особенностям технологии возделывания нетрадиционных кормовых культур. Предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по специальностям 110400 - «Агрономия», 110100 - «Агрохимия и агропочвоведение», 110500 - «Садоводство».



Пилюкшина Е.В., Хаустов В.Н. Технология производства пищевых яиц: учебное пособие. - Барнаул: РИО АГ АУ, 2012. - 67 с.

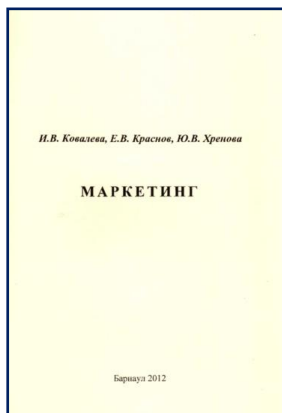
В учебном издании рассмотрены вопросы, касающиеся технологии содержания яичных кур, в том числе описана цеховая структура яичных птицефабрик с завершенным и незавершенным циклом. Представлена методика расчетов на птицефабрике по производству куриных пищевых яиц, с более подробным описанием вычислений по цеху промышленных несушек. Для оценки эффективности усвоения материала помещены контрольные вопросы. В конце пособия приведен порядок выполнения заданий на лабораторно-практических занятиях. Предназначено для студентов всех форм обучения по дисциплинам «Птицеводство» и «Технология производства пищевых яиц» для направления подготовки 111100 - «Зоотехния».



Гончарова Л.Н. Санитария и гигиена питания: учебное пособие. - Барнаул: РИО ЛГЛУ, 2012. -62 с.

В учебном издании рассмотрены значение различных компонентов пищи для организма, потребности организма в энергии, основы сбалансированного питания и пути его реализации с учетом санитарно-гигиенических требований в соответствии с рекомендациями к изучению темы учебной дисциплины «Санитария и гигиена питания». Особое внимание уделено методике

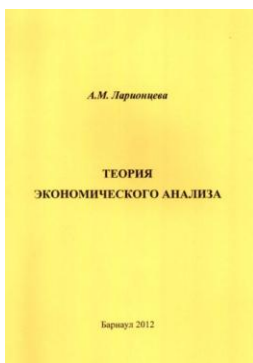
определения суточной потребности в энергии и ее источниках для разных групп населения хронометражно-табличным методом. Предназначено для студентов всех форм обучения по направлению 260200 - «Продукты питания животного происхождения».



Маркетинг: учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной формы обучения обучающихся на экономических специальностях и направлениях / И.В. Ковалева, Е.В. Краснов, Ю.В. Хренова. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. 110 с.

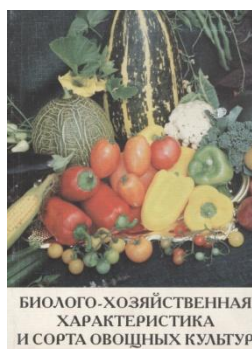
В учебно-методическом издании излагаются основные темы учебной дисциплины «Маркетинг». В каждой теме пособия кратко изложен теоретический материал по указанной теме и приводятся соответствующие задания.

Предназначено для студентов очной и заочной формы обучения обучающихся на экономических специальностях и направлениях квалификации бакалавр и магистр.



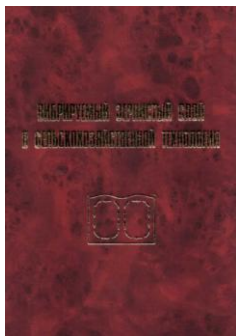
Ларионцева А.М. Теория экономического анализа: учебно-методическое пособие. - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. - 47 с.

Учебно-методическое издание содержит основные разделы по дисциплине «Теория экономического анализа» в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта. Показана роль экономического анализа в разработке и принятии обоснованных управленческих решений, что иллюстрируется конкретными примерами; изложены состав, взаимосвязь, последовательность применения приемов и способов, используемых в экономическом исследовании. Особое внимание отводится методике факторного анализа. Рассматривается методика комплексного системного анализа основных показателей хозяйственной деятельности. Значительное место отведено методике выявления и подсчета величины резервов. В конце каждой темы приводятся вопросы для контроля и закрепления знаний. Предназначено для студентов экономических направлений и специальностей высших учебных заведений очной и заочной формы обучения.



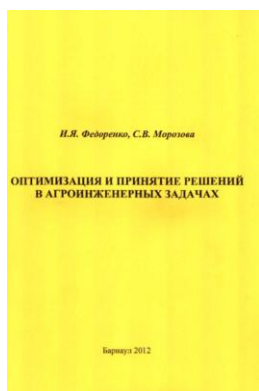
Колпаков Н. А. Биолого-хозяйственная характеристика и сорта овощных культур.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 1998.- с.126.

В учебном пособии приведена классификация овощных растений, характеристика семян, примерные нормы высева, сроки хранения семян и появления всходов. Дается описание происхождения, биолого-хозяйственной характеристики и пищевой ценности 50 овощных культур, подробное описание сортов, пригодных для выращивания в условиях Западной Сибири. Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих курс «Овощеводство», может быть полезным специалистам-овощеводам и любителям-огородникам.



Федоренко И.Я., Пирожков Д.Н. Вибрируемый зернистый слой в сельскохозяйственной технологии: монография / И.Я. Федоренко, Д.Н. Пирожков. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. 166 с.

В научном издании представлены современное состояние и некоторые обобщения теории и практики вибрационных процессов применительно к сельскохозяйственной технологии, а также конструкции вибрационных технологических машин, разработанные с участием авторов. Адресовано аспирантам, научным сотрудникам, преподавателям вузов и всем тем, кто интересуется теоретическими проблемами вибрационной механики и полезным использованием вибраций в сельском хозяйстве, перерабатывающей промышленности и других отраслях.



Федоренко И.Я., Морозова С.В. Оптимизация и принятие решений в агроинженерных задачах: учебное пособие. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. - 238 с.

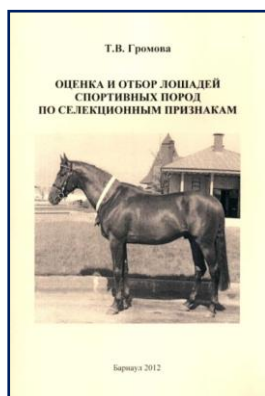
В учебном издании рассмотрены прикладные аспекты методов оптимизации и принятия решений применительно к требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 110800 - «Агроинженерия». Пособие иллюстрируется многочисленными примерами решения указанных задач из исследовательской и производственной практики

инженерной сферы агропромышленного комплекса. Предназначено для студентов, аспирантов аграрных вузов и слушателей курсов повышения квалификации, инженерно-технических работников сельского хозяйства.



Завалишина О.М. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства: методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов заочного факультета направления подготовки 110400 «Агрономия» профиль «Агрономия». Барнаул: Изд-во АГАУ, 2012. 24 с.

Методическое издание разработано в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта. В методических указаниях изложена программа курса «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства», даны варианты и методика выполнения контрольной работы студентами заочной формы обучения. Предназначено для бакалавров направления подготовки 110400 «Агрономия» профиль «Агрономия».



Громова Т.В. Оценка и отбор лошадей спортивных пород по селекционным признакам: учебное пособие для студентов по специальности и направлению «Зоотехния». - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. - 55 с.

В учебном издании представлено современное состояние спортивного коневодства в России и за рубежом, обозначены задачи, стоящие перед данной отраслью, и определены пути их решения посредством селекционной деятельности с помощью тщательной оценки и последующего отбора полукровных лошадей, разводимых на территории РФ, по главным селекционным признакам: происхождению, типу, экстерьеру, промерам, работоспособности и качеству потомства. Кроме того, дается доступное описание современной методики оценки молодых лошадей - кёрунга, являющегося главным мероприятием в системе племенной работы со спортивными лошадьми Европы. В конце каждой главы даются вопросы для самоконтроля, помогающие студентам самостоятельно освоить предложенный материал. Предназначено для студентов биолого-технологического факультета, обучающихся по специальности и направлению «Зоотехния».



Моделирование и прогнозирование эпизоотического процесса на основе стохастических моделей и нейросетевых технологий: научно-методические рекомендации / К.А. Густокашин. Барнаул: РИО АГА У, 2012. 32 с.

В научном издании приводится краткий теоретический материал, примеры исследований, методы моделирования и собственно обобщенная модель эпизоотического процесса в Алтайском крае. Методические рекомендации разработаны на основании мониторинга эпизоотической ситуации и факторного воздействия на неё в Алтайском крае.



Современное состояние и перспективы развития овощеводства и картофелеводства: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию создания ГНУ Западно-Сибирская овощная опытная станция ВНИИО. Барнаул, 2007. 461 с.

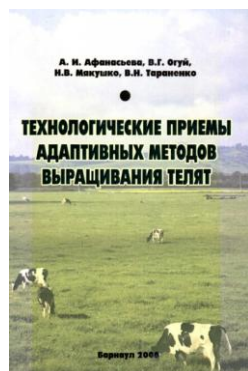
Издание содержит результаты исследований по широкому кругу вопросов, связанных с решением проблем селекции, семеноводства, технологии возделывания овощных культур и картофеля. Предназначено для научных работников, специалистов АПК и студентов аграрных учебных заведений.



Парамонов, Е. Г. Почвозащитное лесоразведение на Алтае [Текст] : монография / Е. г. Парамонов, М. В. Ключников. - Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2012. - 360 с., табл. 63, рис. 37.

Рассматриваются проблемы, связанные со стабилизацией процесса деградации почвенного покрова в степной зоне Алтайского края, решаемые лесоводственными методами. Анализируется современное состояние защитных лесных насаждений по итогам инвентаризации 2011 г. и специальных исследований. Издание предназначено для преподавателей

вузов, студентов и практических работников сельского и лесного хозяйства.



Афанасьева А.И. Технологические приемы адаптивных методов выращивания телят: монография / А.И. Афанасьева, В.Г. Огуй, Н.В. Мякушко, В.Н. Тараненко. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. 319 с.

В научном издании даны характеристики основных прогрессивных технологических решений по разрешающей возможности адаптивного выращивания молодняка крупного рогатого скота в молочный период и условиях эксплуатации ферм, ввод которых осуществлен на основе нового строительства или реконструкции действующих объектов. Эти решения включают в себя основные принципиальные направления содержания и кормления телят до 6-месячного возраста и направлены на максимальное удовлетворение биологических и физиологических потребностей животных при оптимальном использовании технических средств. Представлены основные аспекты систем регламентированного использования коров-кормилиц в отрасли молочного скотоводства и промышленных предприятий по производству молока и говядины. Особое место отводится методам и приемам, обеспечивающим получение высокопродуктивных животных с высокой энергией роста и резистентностью, обуславливающим достаточную их невосприимчивость к неблагоприятным факторам внешней среды. Предназначено для студентов всех форм обучения по дисциплинам «Скотоводство» (специальность 310700 - Зоотехния) и «Производство продукции животноводства» (специальность 3 11200 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции), руководителей и специалистов агропромышленных предприятий и формирований независимо от форм собственности, владельцев личных

ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ.



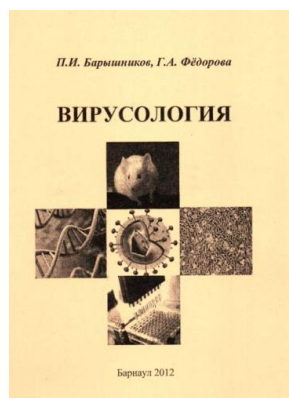
Жолобова З.П., Прищепина Г.А. Жимолость: История, состояние и перспективы культуры в Сибири / Под ред. Ю.А. Гладкова.- Барнаул: Издво АГАУ, 2003. -108 с., ил.

Приведено ботаническое описание видов жимолости, принадлежащих подсекции *Caeruleae*, их пищевая и лечебная ценность. Представлены сведения по истории интродукции и селекции этих видов, введения их в практику садоводства в качестве ягодной культуры. Авторы - создатели 8 сортов синеплодной жимолости - на основе собственного опыта предлагают оригинальные методы селекционной работы и агротехники выращивания жимолости в садах. Предназначено для специалистов и любителей садоводства, студентов сельскохозяйственных вузов



Владимирова Н.Ю., Владимиров Н.И., Патракеева Н.Н. Племенная работа в кролиководстве: учебное пособие. - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. - 54 с.

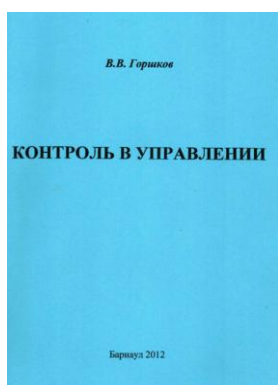
Учебное издание знакомит студентов с регламентом по ведению племенной работы в кролиководстве, использованием для проведения компании оборудованием, инструментами, документацией. Рассматриваются теоретические основы племенной работы с кроликами, даются минимальные требования для стандарта пород при оценке племенной ценности животных различного направления продуктивности, приводятся задания для самостоятельного изучения теоретического материала и выполнения практических заданий. Составлено в соответствии с требованиями образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению 111100 «Зоотехния». Предназначено для студентов изучающих дисциплину «Звероводство», специалистов повышающих профессиональный уровень в области ведения племенного дела в кролиководстве.



Вирусология: учебное пособие для студентов заочного обучения факультета ветеринарной медицины направления 111900 - «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / П.И. Барышников, Г.А. Фёдорова. Барнаул: РИО АГАУ, 2012.148 с.

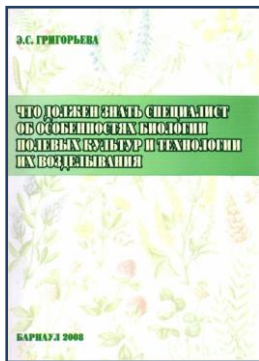
В учебном издании представлены материалы по теоретическому курсу о физической структуре, химическом составе, устойчивости, систематике, генетике и репродукции вирусов, противовирусном иммунитете, патогенезе и специфической профилактике и терапии вирусных болезней, а также лабораторно-практическим занятиям с описанием лабораторной диагностики вирусных болезней. В конце пособия имеются указания к выполнению контрольной работы и краткий словарь ветеринарных и специальных

терминов. Учебное пособие составлено в соответствии с примерной программой, рекомендованной Министерством образования РФ и утвержденной Департаментом образовательных программ и стандартов профессионального образования по направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Предназначено для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Вирусология».



Горшков В.В., Контроль в управлении: учебное пособие / В.В. Горшков. - Барнаул: РИО АГАУ, 2012. - 127 с.

В постоянно меняющихся условиях хозяйствования перед российскими предприятиями встают задачи структурной перестройки всех элементов системы управления, в том числе контрольных, их настройки на обеспечение конкурентоспособности, эффективного функционирования и развития организации. Все управленческие преобразования должны проводиться на научной основе соответствующих концепций, овладение которыми и преследует данное пособие. В учебном издании представлен теоретический материал и методические разработки по проведению практических занятий. В методической части издания приведены примеры из российской и международной практики управления. Предназначено для студентов, преподавателей, специалистов и иных лиц, интересующихся проблемами контроля в управленческой деятельности на основе достижений современной науки и практики.



Григорьева Э.С. Что должен знать специалист об особенностях биологии полевых культур и технологии их возделывания. Барнаул, 2008. 312 с.

В подготовке комплекта литературы по растениеводству к изданию принимали участие специалисты отдела земледелия Главного управления сельского хозяйства Администрации Алтайского края: В.В. Казанин, И.А. Меркулов, Т.В. Моисеева, А.В. Шарабарин, А.В. Боловнев. Консультант-директор Алтайского филиала ФГУ «Центр оценки качества зерна» Н.Н. Дубских.

Необходимость увеличения производства продукции растениеводства обуславливает требования повышения урожая каждого конкретного поля. Это может быть обеспечено лишь при учете индивидуальных особенностей поля и при управлении ходом технологических процессов на нем, соответствующих ожидаемым и складывающимся условиям погоды.

Особенности биологии полевых культур, возделываемых в хозяйствах Алтайского края и операционная технология возделывания, нашли отражение в трех книгах автора комплекта литературы по растениеводству: «Теоретические основы растениеводства» и двух книгах «Что должен знать специалист об особенностях биологии полевых культур и технологии их возделывания».

В 2004 году автор комплекта литературы по растениеводству была удостоена премии Алтайского края в области науки и техники.

Специалисты хозяйств Алтайского края отмечают, что назрела необходимость издания следующих книг комплекта по растениеводству, в которых были детализированы процессы питания растений, - они лежат в основе жизнедеятельности растений, более детально с историческим ракурсом

минимальную обработку почвы, как составную часть ресурсосберегающей технологии возделывания полевых культур, формирования элементов продуктивности полевых культур, уборки урожая, подработке зерна, его хранение.



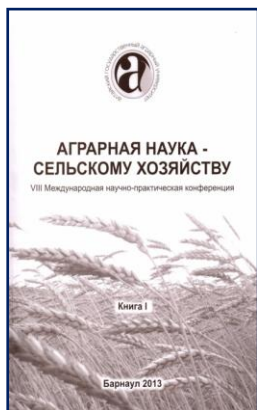
Аграрная наука - сельскому хозяйству: сборник статей: в 3 кн./ VIII Международная научно-практическая конференция (6-7 февраля 2013 г.). Барнаул: РИО АГАУ, 2013. Кн. 3. 549 с.

В научном издании опубликованы материалы VIII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука - сельскому хозяйству», посвящённой 70-летию Алтайского ГАУ, на которой были рассмотрены актуальные вопросы аграрной науки: стратегические направления развития региональной экономики; кооперация и устойчивое развитие сельских территорий; современные технологии в земледелии и растениеводстве; приёмы регулирования почвенного плодородия и охрана почвенных ресурсов; проблемы рационального природопользования, технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнения; научно-практические основы и рекомендации по внедрению современных систем машин в АПК; технологии производства и переработки продукции животноводства; актуальные проблемы и методические подходы к оптимизации ветеринарного обслуживания аграрных предприятий; проблемы современного состояния и перспектив развития аграрного образования; вопросы подготовки выпускников аграрных вузов к практической работе и

проблемы их трудоустройства.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые вузов России и зарубежных стран, научно-исследовательских учреждений, аспиранты, а также руководители и специалисты Главного управления сельского хозяйства и сельскохозяйственных предприятий Алтайского края.

Публикуемые материалы представляют интерес для широкого круга специалистов сельского хозяйства и ученых-аграриев.



Аграрная наука - сельскому хозяйству: сборник статей: в 3 кн. / VIII Международная научно-практическая конференция (6-7 февраля 2013 г.). Барнаул: РИО АГАУ, 2013. Кн. 1.403 с.

В научном издании опубликованы материалы VIII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука - сельскому хозяйству», посвящённой 70-летию Алтайского ГАУ, на которой были рассмотрены актуальные вопросы аграрной науки: стратегические направления развития региональной экономики; кооперация и устойчивое развитие сельских территорий; современные технологии в земледелии и растениеводстве; приёмы регулирования почвенного плодородия и охрана почвенных ресурсов; проблемы рационального природопользования, технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнения; научно-практические основы и рекомендации по внедрению современных систем машин в АПК; технологии производства и переработки продукции животноводства; актуальные проблемы и методические подходы к оптимизации ветеринарного обслуживания аграрных предприятий; проблемы современного состояния и перспектив развития

аграрного образования; вопросы подготовки выпускников аграрных вузов к практической работе и проблемы их трудоустройства.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые вузов России и зарубежных стран, научно-исследовательских учреждений, аспиранты, а также руководители и специалисты Главного управления сельского хозяйства и сельскохозяйственных предприятий Алтайского края.

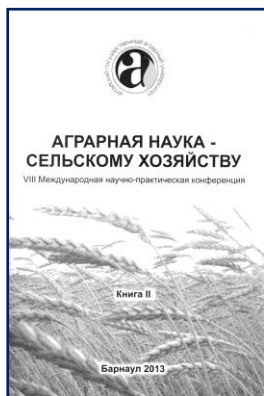
Публикуемые материалы представляют интерес для широкого круга специалистов сельского хозяйства и ученых-аграриев.



Производство и использование комбикормов в коллективных и фермерских хозяйствах: Учебное пособие / С.Н. Васильев, А.А. Эленшлегер, С.В. Золотарёв, А.М. Булгаков; Под общ. ред. И.я. Федоренко. - Барнаул, 2003.- 150 с.

В пособии рассмотрены вопросы производства комбикормов непосредственно в хозяйствах из собственного зернового сырья и покупных добавок. Приведены требования к исходному сырью, рекомендации по составлению рецептуры комбикормов, выбору, настройке и эксплуатации технологического оборудования. Значительное место отводится оценке качества получаемой продукции и её дальнейшего использования.

Пособие базируется на результатах научной и опытно-конструкторской работы Алтайского ГАУ и рекомендовано студентам высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля, специалистам хозяйств, фермерам, а также будет полезно обучающимся на различных курсах повышения квалификации.



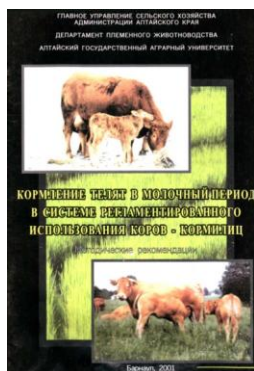
Аграрная наука - сельскому хозяйству: сборник статей: в 3 кн. / VIII Международная научно-практическая конференция (6-7 февраля 2013 г.). Барнаул: РИО АГАУ, 2013. Кн. 2.403 с.

В научном издании опубликованы материалы VIII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука - сельскому хозяйству», посвящённой 70-летию Алтайского ГАУ, на которой были рассмотрены актуальные вопросы аграрной науки: стратегические направления развития региональной экономики; кооперация и устойчивое развитие сельских территорий; современные технологии в земледелии и растениеводстве; приёмы регулирования почвенного плодородия и охрана почвенных ресурсов; проблемы рационального природопользования, технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнения; научно-практические основы и рекомендации по внедрению современных систем машин в АПК; технологии производства и переработки продукции животноводства; актуальные проблемы и методические подходы к оптимизации ветеринарного обслуживания аграрных предприятий; проблемы современного состояния и перспектив развития аграрного образования; вопросы подготовки выпускников аграрных вузов к практической работе и проблемы их трудоустройства.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые вузов России и зарубежных стран, научно-исследовательских учреждений, аспиранты, а также руководители и специалисты Главного управления сельского хозяйства и сельскохозяйственных предприятий Алтайского края.

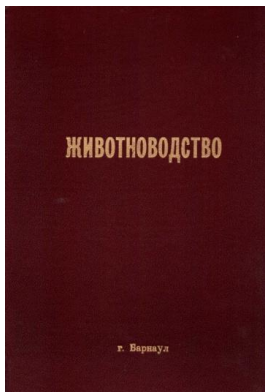
Публикуемые материалы представляют интерес для широкого круга

специалистов сельского хозяйства и ученых-аграриев.



Кормление телят в молочный период в системе регламентированного использования коров-кормилиц: методические рекомендации / В.Г Огуй, Н.В. Мякушко, А.Д. Корягина и др.- Барнаул, 2001.- 40 с.

Рассматриваются основные аспекты выращивания телят в молочный период с использованием коров-кормилиц в системах интенсивного производства мяса в государственном краевом унитарном предприятии «Промышленный» и молока в государственном племенном заводе «Победа». Особое место отводится решению технологических методов и приемов, обеспечивающих получение высокопродуктивных животных с высокой экономической эффективностью, что позволяет рекомендовать их для всех категорий хозяйств, занимающихся выращиванием крупного рогатого скота. Предназначаются для руководителей и специалистов агропромышленных предприятий и формирований, а также могут использоваться в качестве учебного пособия для студентов высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений.



Животноводство: учебник для высших сельскохозяйственных учебных заведений / Под общ. ред. Ф.А. Нагладиева.- Барнаул, 2001.- 416 с.

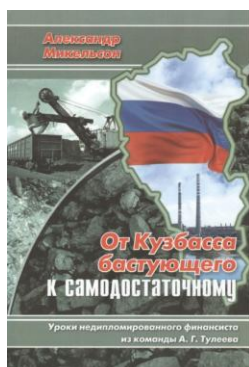
Освещены основные вопросы разведения и кормления сельскохозяйственных животных, кормоприготовления, а также частного животноводства (скотоводства, свиноводства, овцеводства, коневодства и птицеводства). Особое внимание уделено производству продукции и повышению качества животноводства, молочному делу, основам зоогигиены. Учебное пособие соответствует разработанным для этих специальностей программам. Рекомендовано для студентов по агрономическим и экономическим специальностям.



Важов, В.М. Гречиха на полях Алтая [Текст]: монография / В.М. Важов. -- М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2013. - 188 с.

Обобщаются сведения о значении и особенностях гречихи. Приводятся данные о распространении и урожайности культуры в зависимости от природных условий Алтайского края. Дается морфобиологическая характеристика и обосновывается эффективность возделывания гречихи в связи с зональными агротехническими приёмами.

ФГБОУ ВПО КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ



Микельсон А. От Кузбасса бастующего к самодостаточному. Уроки недипломированного финансиста из команды А.Г. Тулеева / А. Микельсон. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2012. -127 с.: ил.



Эглит В.Л. Математические методы оптимального планирования надежности технологических систем: Учебное пособие. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 1999. - 128 с.

Данное научно-методическое пособие предназначено для студентов, специалистов и научных работников, занимающихся экономическим анализом инженерных технологических систем производства. Пособие, безусловно, актуально и повторно переиздается в память об авторе Викторе Адольфовиче Эглите на средства его друзей: д-ра экон. наук, профессора В. Зотова, д-ра техн. наук, профессора В. Мяленко, руководителя сельскохозяйственного предприятия В. Кутергина, д-ра экон. наук, профессора А. Лаврова, канд, с.-х. наук, доцента Е. Дронина



Сорные растения и меры борьбы с ними: методические рекомендации по самостоятельному изучению раздела дисциплины «Земледелие для студентов специальности 110201 Агрономия/ Н.Н. Чуманова, В.В. Гребенникова; Кемеровский ГСХИ. - Кемерово: ИПК «ГРАФИКА», 2005 - 128с.

Методические рекомендации предназначены для самостоятельного освоения учебного материала по разделу дисциплины «Земледелие» - Сорные растения и меры борьбы с ними. В рекомендации включены биологические особенности сорняков, их классификация по производственным признакам, дана краткая характеристика распространенных в Кемеровской области сорняков (которая включает: цветной рисунок, русское и латинское название, семейство, биологическую группу). Для разработки комплексной защиты посевов от сорняков студентам необходимо уметь определять засоренность посевов и почвы и составлять карту засоренности, выбирать наиболее эффективное сочетание агротехнических, биологических и химических мер борьбы с сорной растительностью. Классификация мер борьбы с сорняками также представлена в данных рекомендациях. Для подбора гербицидов и норм их расхода следует руководствоваться «Списком разрешенных к применению пестицидов в Российской Федерации». В разработку включен словарь терминов по данному разделу. Данные рекомендации могут быть полезны студентам агрономических вузов, фермерам и молодым агрономам.



Мякишева С.Н. Ботаника: анатомия и морфология растений / С.Н. Мякишева, М.Т. Логуа. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2003. - 208 с.

Курс изучается во всех вузах страны как обязательный. Пособие написано в соответствии с требованиями «Государственного образовательного стандарта» и дает базовые знания, расширяя научный кругозор будущего специалиста.



Земледелие и растениеводство Кузбасса: учебное пособие / В.М. Самаров, Н.Н. Чуманова, О.В. Анохина, Л.В. Новикова; под общ. ред. В.М. Самарова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2010. - 435 с.: ил. 169, табл. 77.

Изложены научные основы системы земледелия и растениеводства с учетом почвенных и климатических условий Кузбасса. Показаны новые достижения по ресурсосберегающим технологиям возделывания полевых культур. Представлена новая скоростная, широкозахватная сельскохозяйственная техника. Предназначен в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений и колледжей по сельскохозяйственным специальностям.б •



Проектирование рабочих органов и механизмов сельскохозяйственных машин: учебно-методический комплекс для специальности 110301 «Механизация сельского хозяйства» / сост. Ю.Н. Дементьев; Кемеровский ГСХИ. - Кемерово: Издательство «Кузбассвузиздат», 2008.- 211 с.

Учебно-методический комплекс включает в себя рабочую программу, краткий курс лекций, лабораторный практикум, методические указания по выполнению курсовой работы, тестовые и индивидуальные задания для самостоятельной работы, словарь терминов и рекомендуемую литературу.

Комплекс подготовлен для студентов всех форм обучения по специализации 110301.01 «Эксплуатация сельскохозяйственной техники». Полезен студентам по специализации 110301.03 «Эксплуатация и сервис автотранспортных средств». Отдельные элементы комплекса можно применить в учебном процессе для специальности 050502 «Технология и предпринимательство».



Юрков А.С., Новые садовые культуры в Кузбассе: монография / А.С. Юрков; Кемеровский ГСХИ. - Кемерово: ИПК «ГРАФИКА», 2007. - 122 с.

В монографии рассказывается о новых плодоваягодных растениях, которые в последние десятилетия становятся садовыми культурами. их ценности, способах размножения и особенностях возделывания.

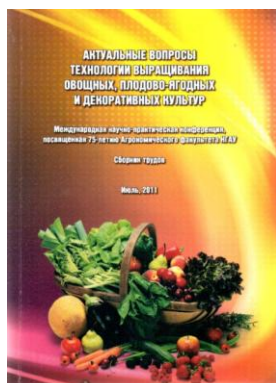


Юрков А. С. Плодовые и ягодные культуры в Кузбассе. - Кемерово: Кузбассвузиздат», 2001. - 312 С.

В монографии рассказывается о роли и значении плодовых и ягодных культур в жизни человека, а также о технологии их возделывании в Кузбассе, дано описание новых сортов и плодовых культур.

Табл. 27. Илл. 60. Библ. 198.

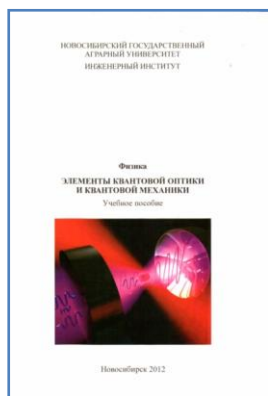
ФГБОУ ВПО Новосибирский государственный аграрный университет



Актуальные вопросы технологии выращивания овощных, плодово-ягодных и декоративных культур: Междунар. науч. практич. конф., посвящ. 75-летию Агрон. фак. НГАУ. Июль 2011 г.: Сб. тр. / Новосиб. гос. аграр. Ун-т. -

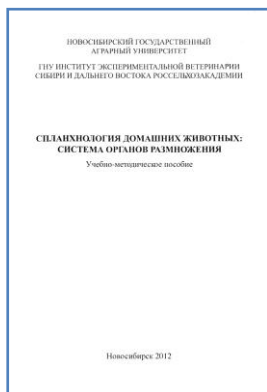
Новосибирск, 2011. - 215 с.

В сборник включены статьи участников Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы технологии выращивания овощных, плодово-ягодных и декоративных культур», проводимой на базе кафедры плодовоовощеводства, хранения и переработки продукции растениеводства Новосибирского государственного аграрного университета. В сборник вошли статьи по актуальным вопросам следующих направлений: овощеводство, плодоводство, селекция и семеноводство овощных и плодовых культур, декоративное садоводство, защита растений. Сборник предназначен для работников учебных и научных учреждений, специалистов сельскохозяйственного производства. Оргкомитет выражает признательность всем авторам и их научным руководителям, приславшим свои статьи на конференцию.



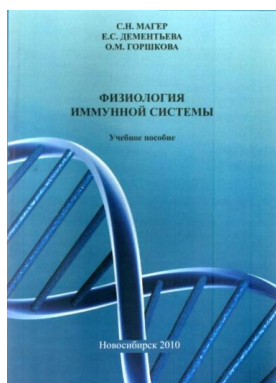
Элементы квантовой оптики и квантовой механики: учеб. пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: В.Я. Чечуев, С.В. Викулов, И.М. Дзю. - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012. - 89 с.

Учебное пособие содержит материал, изучаемый согласно программе, в курсе общей физики. В нём рассмотрены тепловое излучение, фотоэффект, эффект Комптона, а также атом водорода, периодическая система элементов Менделеева, молекулы и их спектры. вынужденное излучение. Предназначено для студентов дневной и заочной формы обучения всех направлений подготовки, реализуемых в НГАУ.



Спланхнология домашних животных: система органов размножения: учеб. - метод. Пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т, ГНУ ИЭВСиДВ Россельхозакадемии: сост.: А. В. Нефедченко. И. В. Наумкин. - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012. - 101 с.

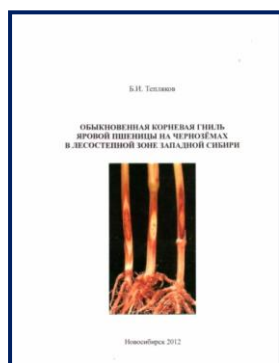
Учебно-методическое пособие содержит в подробном систематизированном виде сведения о половых органах самцов и самок сельскохозяйственных животных. Приводятся данные о топографии, кровоснабжении, иннервации, лимфатическом оттоке и видовых особенностях. Пособие снабжено подробными схемами и рисунками и заданиями для самостоятельной работы. Пособие предназначено для студентов высших и средних учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям ветеринарного профиля: 111801 (111201) - Ветеринария; 111900 (110500) - Ветеринарно-санитарная экспертиза; 111100 (110401) - Зоотехния; 020400 (020201) - Биология.



Магер С.Н., Физиология иммунной системы: Учебное пособие / С.Н. Магер, Е.С. Дементьева, О.М.Горшкова; Новосиб. гос. аграр. ун-т; Том. с.-х. ин-т. - Новосибирск, 2010. - 247 с.

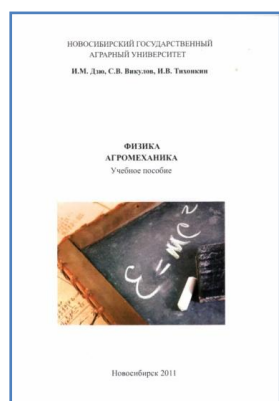
В учебном пособии дано понятие иммунной системы, представлены ее

структура, специфические и неспецифические механизмы защиты организма от генетически чужеродных структур.



Тепляков Б.И. Обыкновенная корневая гниль яровой пшеницы на черноземах в лесостепной зоне Западной Сибири / Б.И. Тепляков; Новосиб. гос. аграр. ун-т.- Новосибирск, 2012.-146 с.: 17 ил., 32 табл.- Библиогр.: 327 назв.

В монографии изложены наиболее важные аспекты формирования фитосанитарной ситуации в посевах мягкой яровой пшеницы в отношении обыкновенной корневой гнили, характерной для лесостепи Западной Сибири. Приведены материалы по влиянию различных звеньев агрокомплекса на развитие болезни, даны направления оптимизации и экологизации защиты яровой пшеницы от обыкновенной корневой гнили. Предназначена для специалистов по защите растений, а также для преподавателей, студентов и аспирантов аграрных вузов.

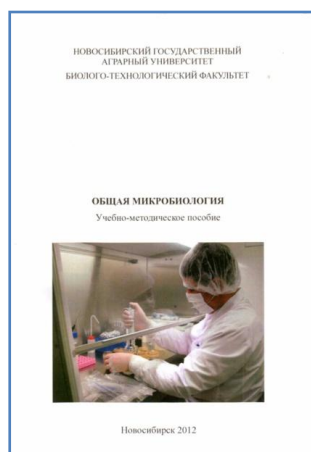


Физика. Агромеханика: учеб. пособие / сост.: И.М. Дзю, С.В. Викулов. И.В.

Тихонкин; Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т. - Новосибирск, 2011. - 231 с.

В пособии изложены основные понятия по механике в объеме курса, читаемого студентам, обучающимся по направлениям подготовки 110800.62 - Агроинженерия, 110801.62 - Технические системы в агробизнесе, 110802.62 - Электрооборудование и электротехнологии, 110803.62 - Технологическое оборудование для хранения и переработки с.-х. продукции, 110804.62 - Технический сервис в агропромышленном комплексе, 190600.62 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. 190601.62 - Автомобили и автомобильное хозяйство,] 90700.62 - Технология транспортных процессов. 190709.62 - Организация и безопасность движения. 05100 - Профессиональное обучение (сельское и рыбное хозяйство).

С целью более глубокого освоения предмета в пособие включено достаточно большое количество примеров и задач с подробными решениями, что должно помочь студентам получить необходимые знания, используемые на практике.

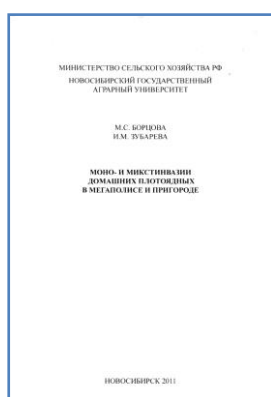


Общая микробиология: учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. агр, ун-т. Биол.-технол. фак. ИЗОП; сост. Л. А. Литвина. - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012. - 136 с.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом по дисциплине «Микробиология» для специальностей 110305.65 - Технология производства и

переработки сельскохозяйственной продукции, 260301.65 - Технология мяса и мясных продуктов, 260501.65 - Технология продуктов питания и общепита, 080401.65 - Товароведение и экспертиза товаров, 200503.65 - Стандартизация и сертификация, 020200.62 - Биология, 111100.62 - Зоотехния с учетом основной направленности теоретического курса микробиологии и материально-технического оснащения лаборатории микробиологии.

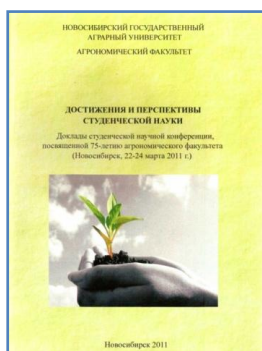
Предназначено для лабораторно-практических занятий и самостоятельной подготовки студентов биолого-технологического факультета очной и заочной форм обучения по освоению курса общей микробиологии



Борцова М.С. Моно- и микстинвазии домашних плотоядных в мегаполисе и пригороде / М.с. Борцова, И.М. Зубарева; Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2011 - 165 с.

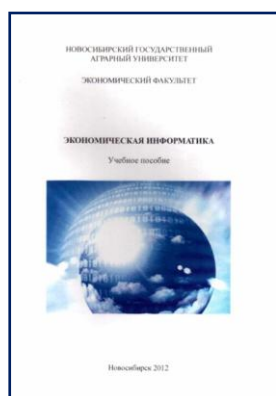
В монографии обобщены результаты научных исследований авторов по гельминтозам и микстинвазиям домашних плотоядных животных в г. Новосибирске и его пригороде, приведены данные по использованию антгельминтных препаратов.

Монография предназначена для широкого круга ветеринарных специалистов, сотрудников НИИ ветеринарного профиля, студентов ветеринарных вузов.



Достижения и перспективы студенческой науки: доклады студенческой научной конференции, посвященной 75-летию агрономического факультета (Новосибирск, 22-24 марта 2011 г.) / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Агроном. фак. - Новосибирск, 2011 - 83с.

В сборник включены доклады студентов агрономического факультета по актуальным вопросам агрономии, селекции и генетики, защиты растений.

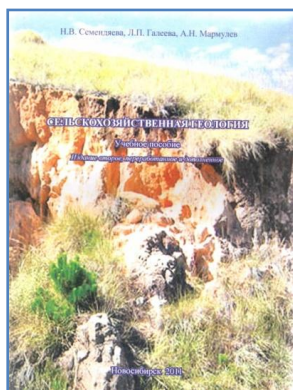


Экономическая информатика: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Экон. фак.; авт.- сост.: С.В. Чирков, О.В. Агафонова, Р.И. Азаров, И.С. Голошевская. - Новосибирск.: Изд-во НГАУ, 2012. - 94 с.: ил.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов всех форм обучения по направлениям подготовки 080100.62 - Экономика и 080200.62 - Менеджмент, изучающих информатику и информационные технологии в рамках дисциплины «Экономическая информатика». Наряду с базовыми понятиями экономической информатики и экономической информации в нем рассмотрены передовые информационные технологии, которые можно использовать в деятельности экономиста при решении некоторых профессиональных задач.

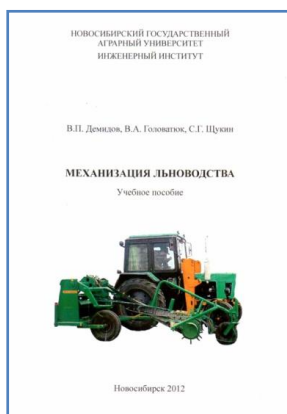
Представленный в учебном пособии материал охватывает основную часть

учебной дисциплины «Экономическая информатика». Содержание компьютерного практикума ориентировано на реализацию общекультурных и профессиональных компетенций в процессе профессионально направленного обучения информатике.



Семендяева Н.В. Сельскохозяйственная геология: учеб. пособие / Н.В. Семендяева, Л.П. Галеева, А.Н. Мармулев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск: Изд-во НГ АУ. 2011. - 129 с.

Учебное пособие предназначено для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по сельскохозяйственной геологии для студентов вузов, обучающихся по направлению 110400.62 - Агрономия, и специалистов сельскохозяйственного производства.



Демидов В.П. Механизация льноводства: учеб. пособие / В. П. Демидов, В. А. Головатюк, С. Г. Щукин; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Инженер. ин-т Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012.- 320 с.

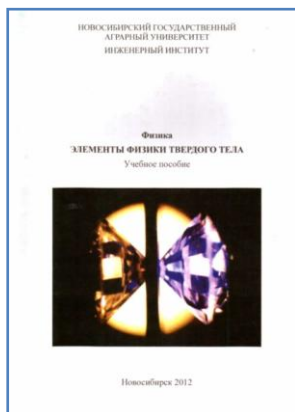
Учебное пособие содержит основные сведения о современных средствах механизации, применяемых в технологических процессах возделывания льна от посева до уборки и последующей обработки льнотресты и семян. Предназначено для студентов очной формы обучения по специальности 110201.65 - Агронимия и может быть полезно студентам инженерных специальностей, изучающим конструкцию сельхозмашин.



Пискарев А.В. Надежность технологических систем машиноиспользования в растениеводстве: совершенствование методов проектирования и эксплуатации на основе системного подхода: монография / Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 385 с.

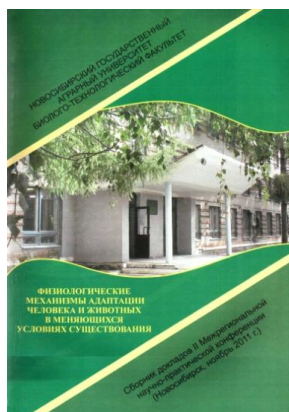
В монографии с позиций системного подхода обобщены результаты исследований автора по анализу и оценке влияния основных факторов на производительность и надежность технологической системы, по обоснованию и совершенствованию методов проектирования и эксплуатации систем с учетом их стохастического характера и неопределенности.

Монография предназначена для научных работников и специалистов агроинженерного профиля, преподавателей вузов, аспирантов и магистрантов.



Элементы физики твердого тела: учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: В.Я. Чечуев, С.В. Викулов, И. М. Дзю.- Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012. - 160 с.

Учебное пособие содержит материал, изучаемый, согласно программе, в курсе общей физики. В нём рассмотрены все виды связи твёрдых тел, классическая и квантовая теории теплоёмкости, классическая и зонная теория электропроводности металлов и полупроводников, а также явление сверхпроводимости. Предназначено для студентов дневной и заочной формы обучения всех направлений подготовки, реализуемых в НГАУ.



Физиологические механизмы адаптации человека и животных в меняющихся условиях существования: материалы II Межрегион. научно-практич. Конф. (ноябрь, 2011 г.). - Новосибирск, 2012. - 154 с .

В сборник вошли материалы докладов преподавателей и аспирантов образовательных учреждений, сотрудников НИИ и молодых ученых Западной и Восточной Сибири, и других регионов РФ, занимающихся изучением

проблемы адаптации человека, животных, рыб, пчёл и растений.



Проблемы социально-экономического развития сельских территорий региона: материалы научн.-практ. конф. / Рос. акад. с.-х. наук. ГНУ Сиб. научн.-исслед. ин-т экономики сельского хозяйства. - Новосибирск, 2012. - 136 с.

В сборнике представлены доклады научно-практической конференции «Проблемы социально-экономического развития сельских территорий региона», состоявшейся 15 декабря 2011 года в г. Новосибирске.

Доклады посвящены теоретическим и практическим проблемам социально-экономического развития сельских территорий. Основное внимание в докладах уделяется приоритетным направлениям экономического и социального развития, обеспечения инновационного развития АПК, занятости населения, повышению оплаты труда работников сельского хозяйства, взаимодействия города и села. воспроизводство кадров. связанных с технико-технологической модернизацией сельхозпроизводства региона, развитию малых форм хозяйствования. Материалы предназначены для руководителей и специалистов АПК, научных работников, преподавателей вузов, аспирантов и студентов.



Комплексное развитие сельских территорий и инновационные технологии в агропромышленном комплексе: материалы очно-заочной междунар. научно-метод. и практ. конф., посвящ. 20-летию образования ИЗОП НГАУ, 26 сентября 2012 г./ Новосибир. гос. аграр. ун-т. ИЗОП.- Новосибирск, 2012.- 316 с.

В сборник включены статьи очно-заочной международной, научно-методической и практической конференции «Комплексное развитие сельских территорий и инновационные технологии в агропромышленном комплексе», посвящённой 20-летию ИЗОП НГЛУ. Статьи посвящены проблемам и перспективам развития сельских территорий, внедрению достижений научно-технического прогресса и инновационных технологий в АПК, экологии и охраны окружающей среды, зооветеринарной науке и практике, технологии производства, переработки и хранения сел./хоз. продукции и развитию заочного аграрного образования в современных условиях.

Материалы предназначены для руководителей и специалистов ЛПК, научных работников, преподавателей вузов, аспирантов и студентов.



Комлев. Н.А. Социокультурные учреждения сельских поселений в условиях

реформирования местного самоуправления: управленческий аспект: монография / Н.А. Комлев; Новосиб. гос. аграр. ун-т. фак. ГМУ - Новосибирск, 2012. -110 с.

В монографии рассмотрены особенности развития и специфика содержания и характера функционирования системы учреждений культуры сельских поселений, как объекта социального управления. В работе приведена систематизация, типологизация процессов становления и развития форм социально-культурной деятельности на разных этапах появления и проявления культурной политики. Представлена оценка действующей системы управления в сфере культуры сельских поселений Новосибирской области. Выявлены социальные потребности жителей сельских поселений. Определены факторы, формирующие дисфункциональную деятельность сельских социокультурных учреждений. Материалы исследования могут также найти применение: в учебном процессе социологических курсов; при разработке исследовательских программ организации свободного времени; в конкретных социологических исследованиях социокультурных учреждений; в качестве оказания методической помощи сельским учреждениям культуры в планировании и организации культурно-просветительской и воспитательной деятельности.