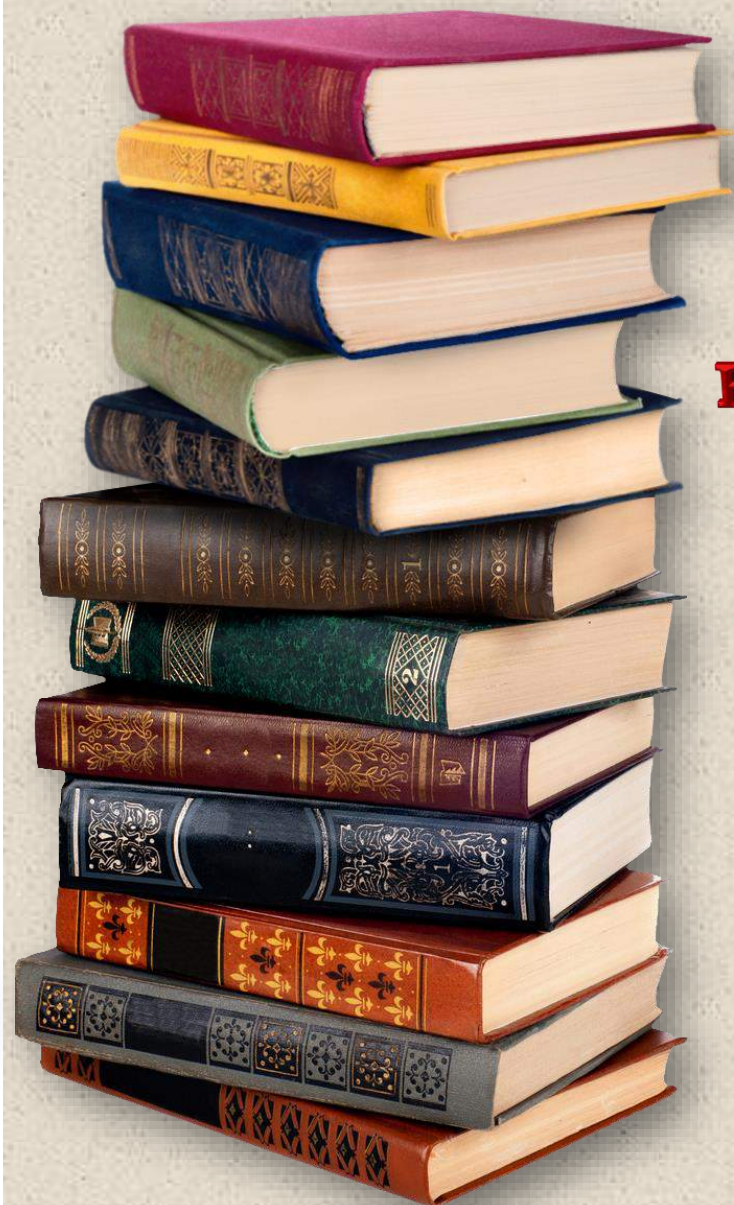




Научная библиотека Пермской ГСХА

**НОВЫЕ КНИГИ, ПОСТУПИВШИЕ
В НАУЧНУЮ БИБЛИОТЕКУ
ПЕРМСКОЙ ГСХА
В ДЕКАБРЕ 2015 ГОДА
И В ЯНВАРЕ 2016 ГОДА**



Издания распределены по разделам знаний:

1. Естественные науки;
2. Технические науки. Строительство. Архитектура. Градостроительство. Информационные технологии;
3. Лесное хозяйство. Сельское хозяйство. Ветеринария;
4. Медицина (0);
5. Экономика. Бухгалтерский учет. Управление предприятием;
6. Общественные и гуманитарные науки;
7. Культура. Науки. Образование. Печать. СМИ. Искусство;
8. Отрасли промышленности. Технология переработки продукции (0);
9. Языкознание. Литературоведение. Художественная литература;
10. Литература универсального содержания. Биографии (0).



1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

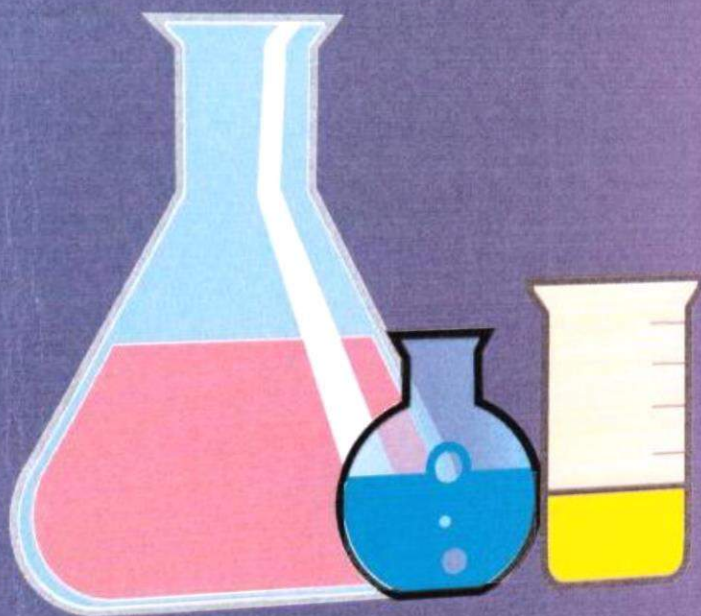


Е.А. Британ,
С.А. Киселёва

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ ПО КУРСУ
«**ОБЩАЯ ХИМИЯ**»

Учебное пособие

5-е издание



Аннотация: Учебное пособие по общей химии предназначено для студентов агрономического, зоотехнического.

Ветеринарного, инженерного и землеустроительного факультетов сельскохозяйственных вузов. Цель издания – помочь студентам очной и заочной форм обучения в развитии навыков самостоятельной работы с учебным и справочным материалом. Содержит большой дидактический материал.

54

Б 879

Британ Е.А. Самостоятельная работа студентов по курсу "Общая химия": учебное пособие /Е.А. Британ, С.А. Киселева; рец.: А.Б. Шеин, Е.В. Пименова. - 5-е изд. - Пермь: Прокрость, 2015. - 173 с.

Издание находится в: чз (1), чзлг (1), кх (1), учеб (156)

**Е.А. Британ,
С.А. Киселёва**

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
Лабораторный практикум

2-е издание переработанное и дополненное

Аннотация: Практикум по аналитической химии предназначен для студентов агрономических специальностей сельскохозяйственных вузов очной и заочной форм обучения. Цель издания – помочь студентам овладеть практическими навыками анализа химических веществ, освоить различные методы расчетов в количественном анализе, развить навыки самостоятельной работы с учебным и справочным материалом. Пособие подготовлено на кафедре общей химии Пермской государственной сельскохозяйственной академии имени академика Д.Н. Прянишникова на основании многолетнего опыта преподавания курса аналитической химии.

54
Б 879

Британ Е.А. Аналитическая химия:
лабораторный практикум /Е.А. Британ, С.А.
Киселева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Пермь:
Прокрость, 2015. - 153 с.

**Издание находится в: чз (1), чзлг (1), кх (1),
учаб (206)**

502

Б 170

Базавлук В.А. Основы

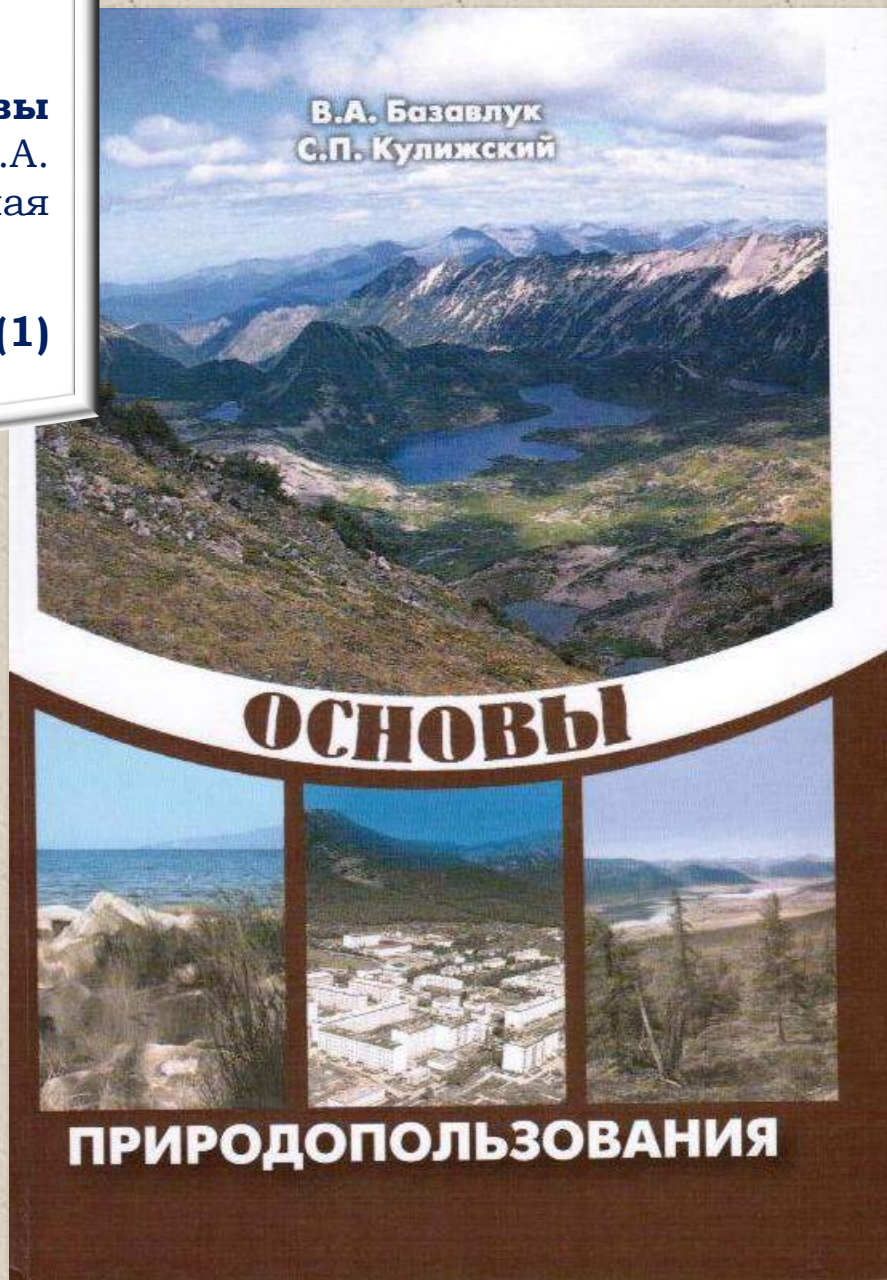
природопользования: учебное пособие /В.А. Базавлук, С.П. Кулижский. - Томск : Печатная мануфактура, 2010. - 199 с.

Издание находится в: чзлг (1)

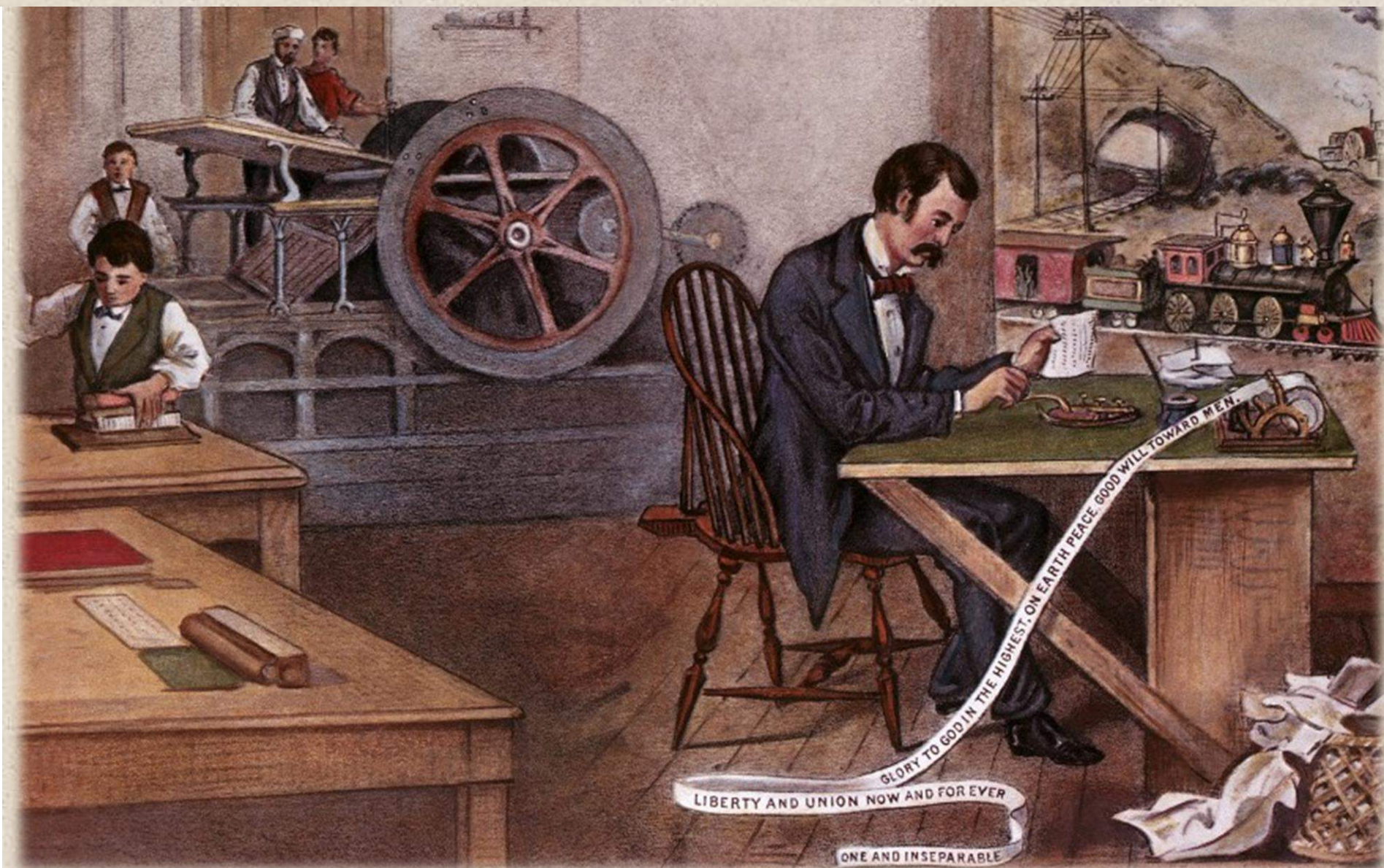
Аннотация: В учебном пособии изложены основы природопользования и понятия в рамках науки взаимодействия общества и природы. В двенадцати темах в соответствии с рабочей программой дисциплины "Природопользование в Сибири" рассмотрены особенности жизненно важных природных ресурсов - воды, воздуха, почв и других, их качества и нормирование природопотребления. Представлены возможные варианты загрязнения природных ресурсов и окружающей среды, мониторинг и методы контроля загрязнения, виды природопользования, в том числе рационального, природозащитные мероприятия, а также международное сотрудничество в природопользовании.

Приведено описание глобальных техногенных и природных катаклизмов, случившихся на земле на рубеже XX-XXI вв. Для самоконтроля уровня знаний по изучаемым темам приведены тестовые задания и верные ответы на них.

[ВЕРНУТЬСЯ К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. СТРОИТЕЛЬСТВО. АРХИТЕКТУРА. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



69

З-479

Зекин В.Н. Проект организации

строительства: деловая игра /В.Н. Зекин, П.Ю. Иванов; рец.: А.Н. Шихов, В.А. Березнев. - Пермь: Прокрость, 2015. - 24 с.

Издание находится в: чз (3), чзлг (2)

Аннотация: Деловая игра по дисциплине "Организация, управление и планирование в строительстве" направления подготовки 270800 "Строительство" разработана профессором В.Н. Зекиным и ассистентом П.Ю. Ивановым. Игра направлена на развитие руководящих способностей будущих инженеров-строителей в части подготовки и организации строительного процесса. Деловая игра предназначена студентам IV курса очной и заочной форм обучения направления подготовки 270800 "Строительство" профиля "Промышленное и гражданское строительство".





В.Л. Смирнов

ГИДРАВЛИКА

**621.2
С 506**

Смирнов В.Л. Гидравлика:
учебное пособие для бакалавров /В.Л.
Смирнов. - Красноярск: Издательство
КрасГАУ, 2012. - 264 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Учебное пособие
содержит методические указания по
изучению основных разделов
гидравлики, а также рекомендации
по решению и примеры решения
практических задач.

71

Л 614

Липницкий А.З. Ландшафтный

дизайн: руководство по благоустройству
вашего участка /А.З. Липницкий. - Минск:
Харвест, 2008. - 127 с.

Издание находится в: чз (1)

Аннотация: Ландшафтный дизайн - древнее искусство, однако и сегодня благоустройство и озеленение садового участка не менее популярно. Настоящее издание поможет вам не тратить усилия и время напрасно, а вкладывать свои силы в реальные проекты по оформлению участка. Вы познакомитесь с основными законами и приемами ландшафтной архитектуры, научитесь самостоятельно разрабатывать план сада с учетом определенного стиля, правильно выбирать растения, ориентируясь на цвет, высоту и время цветения, умело за ними ухаживать, готовить к зиме.

Данная книга рекомендуется тем, кто хочет оформить свой приусадебный участок так, чтобы все его элементы составляли целостную композицию, своеобразный уголок живой природы, созданный человеческими руками и предназначенный.



629.3

Ш 591

Шиловский В.Н. Маркетинг и менеджмент технического сервиса машин и оборудования: учебное пособие для бакалавров*. - Москва; Санкт-Петербург; Краснодар: Лань, 2015. - 270 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

Издание находится в:

чзлг (1), аблг (15), золг (8)

Аннотация: В учебном пособии изложены материалы по общим теоретическим основам и стратегиям организации маркетинга и менеджмента технического сервиса территориально-распределенных машин и оборудования с использованием положений теории вероятностей, оптимизации, массового обслуживания, а также результатов исследования надежности и опыта технического сервиса лесных тракторов. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся в бакалавриате и магистратуре по направлению «Технологические машины и оборудование»; также может быть использовано обучающимися по направлениям «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», «Агроинженерия». Пособие может быть полезно инженеро-техническим работникам и предпринимателям, занимающимся сервисным обслуживанием машин и оборудования. Издается в рамках реализации Программы стратегического развития Петрозаводского государственного университета на 2012 – 2016 гг.



62

Л 637

Лисунов Е.А. Практикум по надежности технических систем: учебное пособие*. - Москва; Санкт-Петербург; Краснодар: Лань, 2015. - 239 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

Издание находится в:
чзлг (1), аблг (15) , золг (8)

Аннотация: Описаны процессы, обуславливающие потерю работоспособности машин, и события, вызывающие переход из одного состояния в другое. Приведены классификация отказов и методика определения вероятности появления отказов при изменении нагрузки и прочности деталей. Раскрыта физическая сущность процессов, сопровождающих различные виды трения и изнашивания в конкретных условиях работы соединений и деталей. Выполнение лабораторных работ позволяет оценить изменение износостойкости и усталости деталей в зависимости от качества изготовления и воздействия внешних факторов. В курсовой работе приведена методика статистического анализа износов деталей и оценки степени использования их ресурса. Описана современная методика сбора и обработки результатов эксплуатационных испытаний с целью определения основных показателей надежности машин. Решение задач, базирующееся на математическом аппарате теории вероятностей, позволяет иллюстрировать основные темы дисциплины и проводить тестирование знаний студентов по разделам. Пособие предназначено для студентов инженерных факультетов аграрных, автомобильных, транспортных и строительных вузов.



Высшее образование

Учебное пособие

А. И. Проскурин, А. А. Карташов,
Р. Н. Москвин

ПРАКТИКУМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ СВОЙСТВАМ АВТОМОБИЛЕЙ



ТРАНСПОРТ



629.3
П 824

Проскурин А.И. Практикум по эксплуатационным свойствам автомобилей: учебное пособие /А.И. Проскурин, А.А. Карташов, Р.Н. Москвин. - Москва: Академия, 2014. - 238 с. - (Высшее образование. Бакалавриат) (Транспорт)

**Издание находится в:
чзлг (1), аблг (30), золг (20)**

Аннотация: Изложены основные теоретические положения раздела "Теория автомобиля". Рассмотрены примеры решения типовых задач, а также даны задачи для самостоятельного решения типовых задач, а также даны задачи для самостоятельного решения и ответы к ним. Приведены необходимые для решения задач технические характеристики автомобилей, их двигателей и прицепов, а также коэффициенты сопротивления качению для дорог различных категорий, коэффициенты обтекаемости и моменты инерции вращающихся масс автомобилей различных типов.

бакалавриат

ТРАНСПОРТ



учебник



А. И. Федотов

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИКИ ПРИ СЕРВИСНОМ СОПРОВОЖДЕНИИ

**629.3
Ф 342**

Федотов А.И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении: учебник*. - Москва: Академия, 2015. - 351 с. - (Высшее образование. Бакалавриат) (Транспорт)

**Издание находится в:
чзлг (1), аблг (30), золг (20)**

Аннотация: Приведены основы теории диагностирования современных транспортных и транспортно-технологических машин, методы измерения параметров, характеризующих техническое состояние их агрегатов, механизмов, узлов и систем. Изложены принципы функционирования диагностического оборудования. Рассмотрены процессы задания режимов тестовых воздействий на объекты диагностирования, а также основы их регулировки и ремонта. Большое внимание уделено изучению компьютерных методов диагностирования современных микропроцессорных систем автомобилей, таких как АБС, инжекторные системы питания бензиновых двигателей, аккумуляторные системы питания дизелей Common Rail, автоматические коробки передач и др.

**621.4
С 291**

**Селиванов Н.И. Испытания
автотракторных двигателей:** учебное
пособие /Н.И. Селиванов. -
Красноярск: Издательство КрасГАУ,
2014. - 220 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Изложены основы теории и практики стендовых испытаний автотракторных двигателей. Рассмотрены назначение и виды испытаний, методы их проведения и обработки материалов с учетом требований соответствующих стандартов. Приведены технические характеристики электрических обкаточно-тормозных стендов и других устройств для испытаний двигателей, включающие определение токсичности и дымности отработавших газов. Отражены новые и перспективные направления улучшения топливно-экономических и экологических показателей поршневых двигателей на основе использования и развития систем и методов автоматического управления их работой. Представлены перечень, содержание, техническое обеспечения, рассмотрена методика выполнения лабораторных работ по испытаниям двигателей. Предназначен для студентов, обучающихся по направлению 110800 «Агроинженерия». Может быть полезным для инженерно-технических работников агропромышленного комплекса.

Н.И. Селиванов

ИСПЫТАНИЯ АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



Высшее образование

В. М. Власов, Д. Б. Ефименко,
В. Н. Богумил

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ



ТРАНСПОРТ



629.3
В 581

Власов В.М. Информационные технологии на автомобильном транспорте: учебник для бакалавров* /В.М. Власов, Д.Б. Ефименко, В.Н. Богумил. - Москва: Академия, 2014. - 256 с. - (Высшее образование. Бакалавриат. Транспорт)

**Издание находится в:
чзлг (2), золг (4), аблг (6)**

Аннотация: Рассмотрены особенности развития современных информационных технологий в телематических системах на автомобильном транспорте. Проанализированы вопросы использования на автомобильном транспорте навигационных систем и технологий, геоинформационных систем и телематического оборудования. Особое внимание уделено автоматизированным системам диспетчерского управления и обеспечения безопасности для различных видов автомобильного транспорта. Затронуты вопросы нормативно-технического обеспечения систем транспортной телематики. Описаны перспективные направления развития информационных технологий на автомобильном транспорте.

[**ВЕРНУТЬСЯ К ОГЛАВЛЕНИЮ**](#)

3. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. ВЕТЕРИНАРИЯ



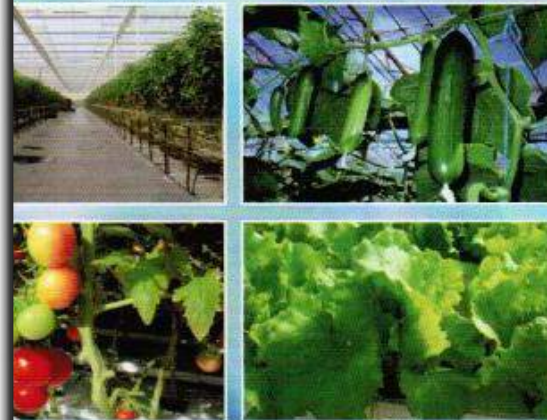
Аннотация: Описаны отечественные проекты теплиц, инженерно-технические системы промышленных теплиц, энергосбережение, даны риски при строительстве теплиц. Рекомендации позволят получить оперативную информацию об отечественных производителях теплиц и необходимом инженерном оборудовании при их строительстве. Предназначены для органов управления АПК субъектов Российской Федерации. Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом Минсельхоза России (протокол № 5 от 17 февраля 2015 г).

РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ АПК СУБЪЕКТОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАИБОЛЕЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОЕКТОВ
СОВРЕМЕННЫХ ТЕПЛИЦ ДЛЯ РАЗНЫХ ЗОН
С МАКСИМАЛЬНЫМ ЗАМЕЩЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ

631.2
Р 362

Рекомендации для органов управления АПК субъектов Российской Федерации и сельскохозяйственных товаропроизводителей по использованию наиболее передовых проектов современных теплиц для разных зон с максимальным замещением импортных материалов и оборудования отечественными:
/А.Л. Тарасов [и др.]. - Москва: Росинформагротех, 2015. - 89 с.

Издание находится в: чзлг (1)



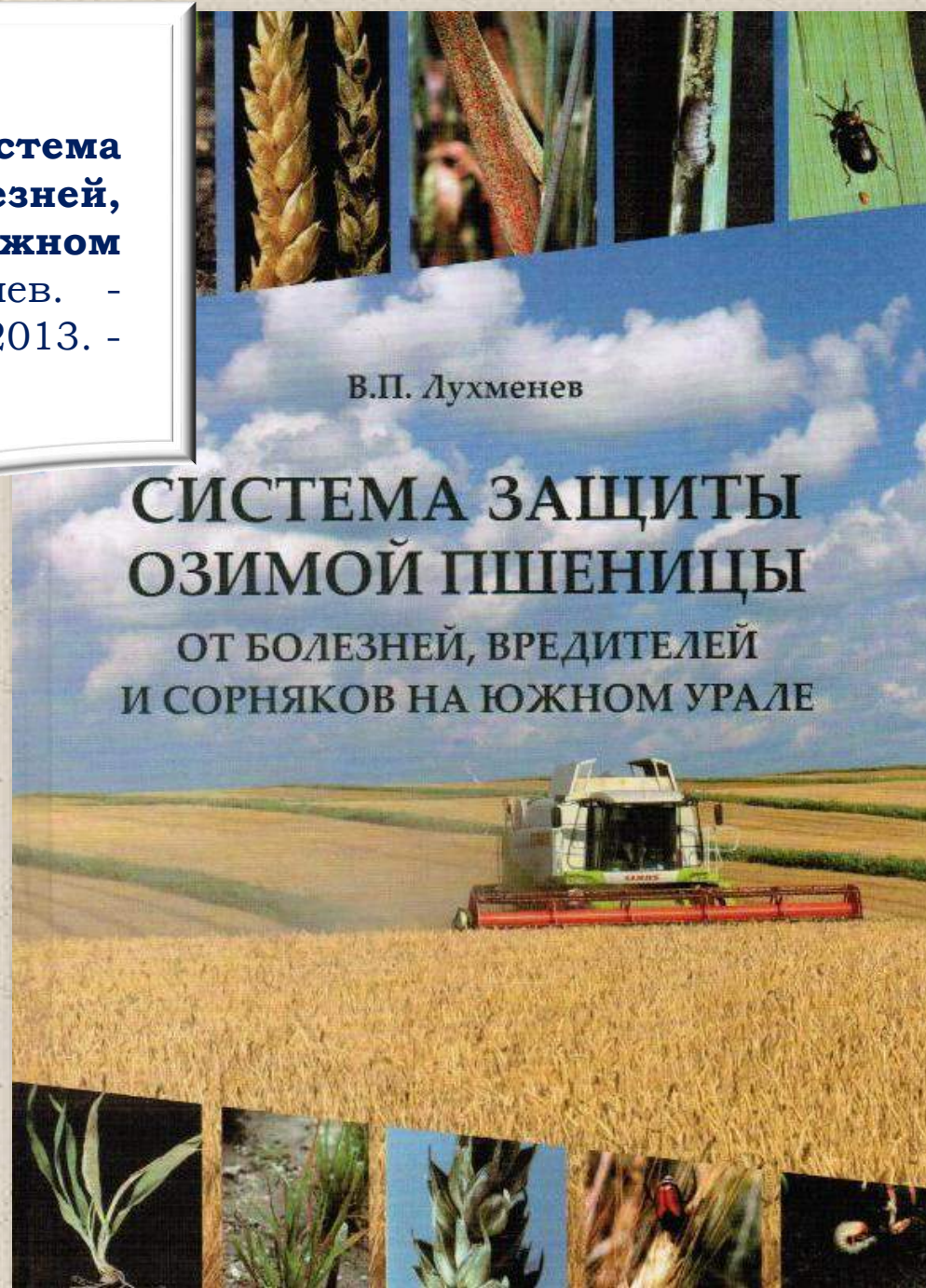
632

Л 868

Лухменев, В.П. Система защиты озимой пшеницы от болезней, вредителей и сорняков на Южном Урале: монография /В.П. Лухменев. - Москва: ОМЕГА-Л; Оренбург: ОГАУ, 2013. - 339 с.

Издание находится в: кх (1)

Аннотация: В монографии представлены результаты многолетнего научного труда, обобщающего производственные опыты по разработке системы интегрированной защиты озимой пшеницы с болезнями, вредителями и сорняками. Интегрированная защита показана во взаимодействии с комплексом основных агротехнических приемов защитного свойства на протяжении всего и развития озимой пшеницы, ресурсосберегающих технологий обработки почвы, посева и ухода за посевами. Впервые в регионе показано вирусное заболевание озимой пшеницы - вирус желтой карликовости ячменя (ВЖКЯ). Особое внимание в работе уделено изучению сортов озимой пшеницы, устойчивых к ВЖКЯ, корневой гнили и листовым болезням, а также защите культуры от зимующих сорняков, являющихся основными накопителями инфекции вирусов и фитоплазм. Интегрированную защиту озимой пшеницы завершает фенологический календарь защиты культуры от болезней, вредителей и сорняков.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова»

И.А. Самофалова, Н.М. Мудрых

Агроэкологическая оценка органического вещества в дерново-подзолистых почвах Пермского края

Монография

Аннотация: В монографии обсуждаются проблемы гумусного состояния дерново-подзолистых почв Пермского края. В работе представлена динамика и структура сельскохозяйственных угодий, качество земельных ресурсов, использование средств химизации в административных районах края. Обсуждается влияние агроклиматических условий на содержание гумуса в почвах по природно-сельскохозяйственным районам. Показана пространственная неоднородность гумусообразования, дана агроэкологическая оценка органического вещества почв на разных видах угодий, выявлено влияние приемов окультуривания на гумусное состояние почв. Впервые для дерново-подзолистых почв Пермского края качественный состав органического материала проведен методом хемодеструкционного фракционирования на примере трех административных районов (Кудымкарский, Краснокамский, Куединский), входящих в различные природно-сельскохозяйственные районы края. В основу монографии положены результаты исследования авторов по изучению содержания и качественного состава органического вещества и гумуса в почвах. Высказывается предположение, что для сохранения и (или) восполнения плодородия в дерново-подзолистых почвах края необходимо использовать дополнительные резервы поступления органического вещества в почву.

**631.4
С 176**

Самофалова, И.А. Агроэкологическая оценка органического вещества в дерново-подзолистых почвах Пермского края: монография /И.А. Самофалова, Н.М. Мудрых. - Пермь: Прокрость, 2015. - 154 с.

**Издание находится в: чз (1), чзлг (1), кх (1),
учаб (16), золг (10)**

Аннотация: Представлены описания сортов ягодных культур селекции ФГБНУ ВСТИСП (земляники садовой, малины, смородины и крыжовника), полученных в результате многолетнего изучения.

Издание предназначено для специалистов сельского хозяйства, апробаторов-помологов, научных работников, преподавателей и студентов вузов агрономического профиля, фермеров, садоводов-любителей.

Морфолого-биологические признаки сортов ягодных культур

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»

634

М 806

Морфолого-биологические признаки сортов ягодных культур государственного бюджетного научного учреждения "Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства": методические рекомендации /А.А. Данилова [и др.]; ред. И.М. Куликов. - Москва: ВСТИСП, 2015. - 144 с.

Издание находится в: кх (1)



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова»

Н.Н. Яркова

**УРОЖАЙНОСТЬ
И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН
СОРТОВ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
В ПРЕДУРАЛЬЕ**

Монография

Аннотация: В монографии рассмотрены вопросы формирования урожайности и посевных качеств семян современных сортов яровых зерновых культур применительно условиям Среднего Предуралья.

Полученные данные расширяют и углубляют результаты конкурсного сортоиспытания, так как исследования проведены на двух фонах питания и в одном многофакторном опыте. Результаты исследований показывают, что на дерново-подзолистой тяжелосуглинистой хорошо окультуренной почве среднеспелые крупнозерные сорта пшеницы и ячменя, а также многозерные среднеспелые сорта овса отличаются более высокими компенсаторными свойствами, чем скороспелые, мелкозерные сорта этих культур, что позволяет им сформировать более высокую урожайность, особенно в годы с сильным изреживанием посевов.

**633
Я 744**

Яркова Н.Н. Урожайность и посевные качества семян сортов яровых зерновых культур в Предуралье: монография /Н.Н. Яркова; рец.: Л.А. Михайлова, Ю.А. Акманаева, Н.Ю. Каменских. - Пермь: Прокрость, 2015. - 135 с.

**Издание находится в: чз (1), чзлг (1), кх (1),
золг (2), учеб (4)**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова»

Ю.А. Ренёва, Е.В. Михалёва

ТЕХНОЛОГИЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ

Учебное пособие

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются характеристики сырья детского питания, в которых отражены качественные показатели пищи для детей; потребность в основных пищевых ингредиентах у детей различных возрастных групп и пути получения адаптированных смесей для детского питания. Показаны ассортимент и пищевая ценность продуктов детского и лечебного питания и классификация продуктов, а также технологический процесс их производства.

637

Р 391

Ренева Ю.А. Технология молочных продуктов детского питания: учебное пособие /Ю.А. Ренева, Е.В. Михалева; рец.: Н. А. Татарникова, В. И. Полковникова. - Пермь: Прокрость, 2015. - 88 с.

**Издание находится в: кж (1), чзлг (1), аблг (5),
золг (2)**

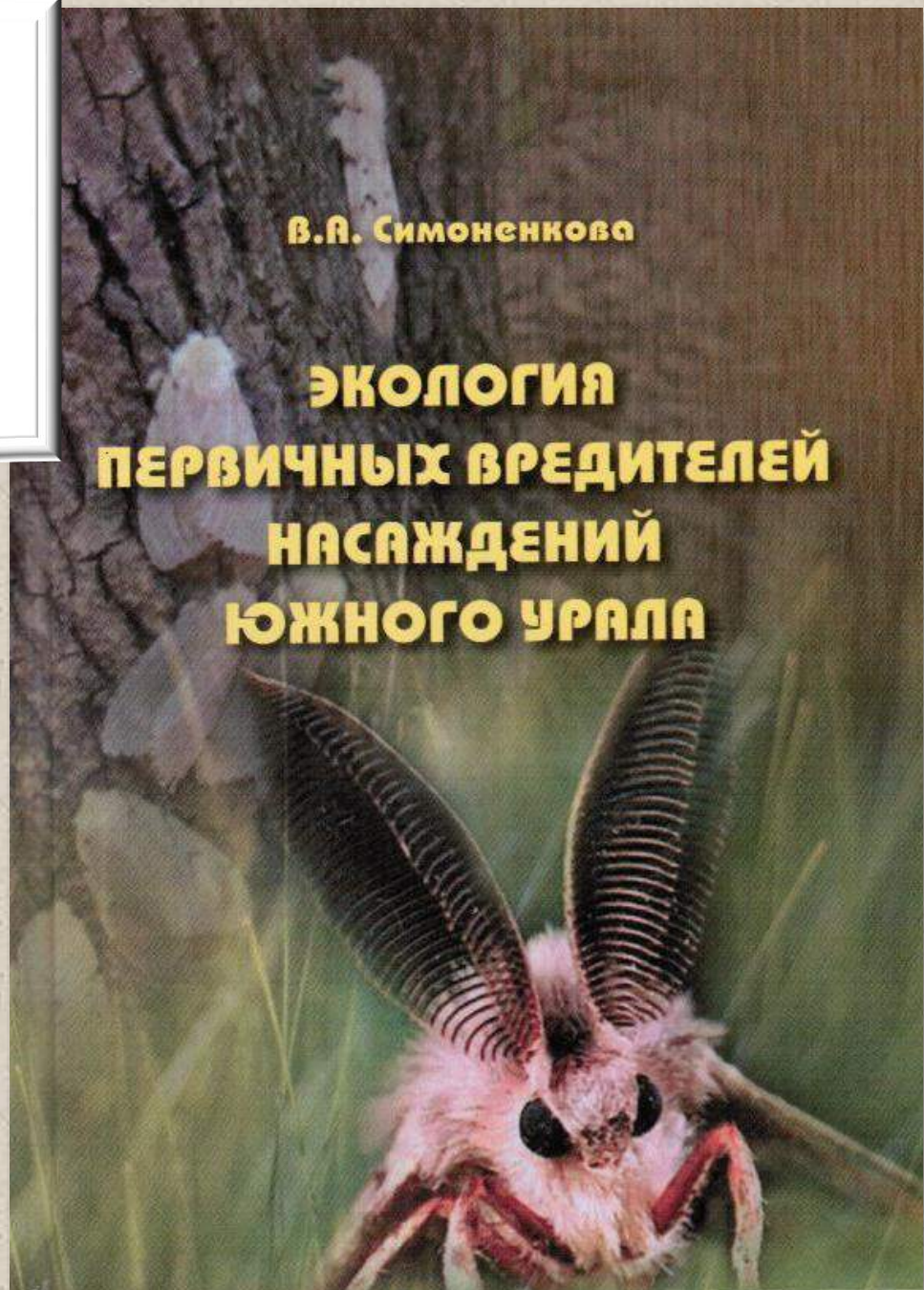
630

С 375

Симоненкова В.А. Экология первичных вредителей насаждений Южного Урала: монография /В.А. Симоненкова. - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2012. - 195 с.

Издание находится в: кх (1)

Аннотация: На основе многолетних исследований биологии и экологии основных насекомых-филлофагов, повреждающих леса Оренбургской области, автором рассмотрены широкий спектр теоретических и методических вопросов и экспериментальные данные по фенологии основных филлофагов, разработаны регрессивные модели прогнозирования численности филлофагов с учетом региональных особенностей. Рекомендуется использовать в научных и учебных целях.



632

В 814

Вредная черепашка и другие хлебные клопы: монография /В.А. Павлюшин [и др.]. - Санкт-Петербург, 2015. - 272 с.

Издание находится в: кх (1)

Аннотация: Настоящая публикация посвящена важнейшей группе вредителей зерновых колосовых культур в России - хлебным клопам, среди которых по численности и экономическому значению доминирует вредная черепашка, требующая постоянного внимания специалистов по защите растений и проведения крупно-масштабных мероприятий в борьбе с нею. Книга обобщает исследования ученых ВИЗР, связанных с изучением видового ареала и зон вредоносности вредной черепашки, особенностям фенотипической изменчивости ее популяций в видовом ареале под влиянием антропогенных воздействий на агробиоценозы хлебных злаков. Приводятся оригинальные данные по пищевой специализации, особенностям пищеварения и обмена веществ хлебных клопов. Особое внимание уделено вопросам вредоносности вредной черепашки. Рассмотрены патологические нарушения пшеницы при повреждении клопами, описаны особенности воздействия черепашки на хлебопекарные и посевные качества семян. Рассмотрено в ретроспективе развитие основных методов борьбы с вредной черепашкой и сформулированы положения перехода на управление фитосанитарным состоянием агроэкосистем зерновых культур, направленного на предотвращение возникающих в них стрессовых ситуаций под влиянием человеческой деятельности.

В.А. Павлюшин, Н.А. Вилкова, Г.И. Сухорученко
Л.И. Нефедова, А.В. Капусткина

ВРЕДНАЯ ЧЕРЕПАШКА И ДРУГИЕ ХЛЕБНЫЕ КЛОПЫ



Санкт-Петербург
2015

631.3

П 791

Проектирование предприятий технического сервиса: учебное пособие* /ред. И.Н. Кравченко. - Москва; Санкт-Петербург; Краснодар: Лань, 2015. - 349 с.: рис. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

**Издание находится в: чзлг (1), аблг (13),
золг (10)**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРЕДПРИЯТИЙ
ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА**

Аннотация: Изложены основы организации, размещения и принципы формирования производственно-технической базы АПК в условиях централизации и кооперации сельскохозяйственного производства. Подробно рассмотрены структура, характеристика, типовые схемы предприятий технического сервиса и перспективы их развития. Приведены особенности разработки проектов реконструкции и технического перевооружения сервисных предприятий разных уровней и их подразделений. Приведены требования и методические рекомендации по выполнению курсового проекта с применением современных систем автоматизированного проектирования для приобретения навыков проектирования. Для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению «Агроинженерия» подготовки магистров и бакалавров специальностей «Технический сервис в АПК», «Технология обслуживания и ремонта машин в АПК» и родственным специальностям.



Н.И. Селиванов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЩНЫХ ТРАКТОРОВ

Красноярск 2015

**631.3
С 291**

Селиванов, Н.И. Технологические свойства мощных тракторов: монография /Н.И. Селиванов. - Красноярск: Издательство КрасГАУ, 2015. - 201 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: В монографии рассмотрены природно-производственных условия работы, классификация и оценочные показатели, тенденции развития и использования сельскохозяйственных колесных тракторов высокой мощности. По результатам оценки составляющих энергетического баланса изложены технологические основы, структура задач, модели и алгоритм их оптимальной адаптации к зональным технологиям почвообработки. Дана сравнительная оценка технологического уровня и показателей эффективности серийных высокомошных тракторов отечественного и зарубежного производства. Предназначено для инженерно-технических специалистов, занимающихся вопросами проектирования и производственной эксплуатации мощных тракторов. Может быть использовано в качестве учебного пособия студентами и аспирантами высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Агроинженерия».

**631.3
Д 440**

Диагностика и техническое обслуживание машин: учебник* /А.А. Ананьин [и др.]. - 2-е изд. - Москва: Академия, 2015. - 415 с. - (Высшее образование. Бакалавриат)

**Издание находится в:
чзлг (1), золг (14), аблг (20)**

Аннотация: Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки "Агроинженерия" (квалификация "бакалавр"). Рассмотрена технология диагностирования и технического обслуживания тракторов, автомобилей и сложных сельскохозяйственных машин.

Отражены особенности технологии электронного диагностирования и организации технического сервиса импортных машин.

Приведен материал по организации инженерной службы и ее производственной базы, правилам хранения машин и обеспечению техники эксплуатационными материалами.

учебник



СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО

ДИАГНОСТИКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИН

2-е издание

АКАДЕМИЯ

**631.1
Н 414**

Негметзянов А.В. Формирование и развитие рынка сельскохозяйственной техники в АПК региона: монография / А.В. Негметзянов, А.К. Осипов, Д.В. Кондратьев. - Ижевск: КнигоГрад, 2011. - 186 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: В монографии с протекционистских позиций развития отечественного сельскохозяйственного машиностроения и создания цивилизованных рыночных условий для удовлетворения нужд сельскохозяйственных товаропроизводителей в доступной и дешевой технике раскрывается сложный комплекс вопросов формирования и развития современного рынка сельскохозяйственной техники в условиях региона - субъекта РФ. В работе рассматриваются 1) особенности и условия формирования, методические подходы к оценке состояния, формы и методы государственного регулирования сельскохозяйственной техники; 2) уровень обеспеченности техникой товаропроизводителей, эффективность работы рынка сельскохозяйственной техники, установленные тенденции и требуемые принципы развития его развития; 3) рекомендации по формированию и развитию вторичного рынка сельскохозяйственной техники, модель инвестиционно-финансового планирования работы дилерских организаций и система мониторинга рынка техники.

А. В. Негметзянов, А. К. Осипов, Д. В. Кондрат



**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ
РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ В АПК РЕГИОНА**

Ижевск 2011

636

Д 195

Данч С.С. Методика формирования производственной программы и проектного задания для товарного и племенного свиноводства: научное издание /С.С. Данч. - Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2013. - 44 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Методика предназначена для специалистов товарного и племенного свиноводства, проектных организаций. Освещены вопросы разработки параметров для производственных программ и проектных заданий в части определения потребного числа свиней различных половозрастных и производственно-технологических групп для получения заданного объема свиноводческой продукции. В методике предлагается принципиально иной подход к составлению производственной программы и проектного задания для проектирования свиноводческих предприятий.



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Государственное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ

С. С. ДАНЧ

МЕТОДИКА

формирования производственной программы и
проектного задания для товарного и племенного
свиноводства

Дубровицы – 2013

631.1
Г 726

**Государственное
регулирование производства
конкурентоспособной продукции в
животноводстве: аналитический обзор**
/В.И. Чинаров [и др.]. - Дубровицы: ВИЖ
Россельхозакадемии, 2012. - 47 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация:

Брошюра включает следующие разделы:

Молочное скотоводство.

- ✓ Обзор публикаций.
- ✓ Результаты исследований: Экономические подходы обеспечения конкурентоспособности молочного скотоводства.

Мясное животноводство.

- ✓ Обзор публикаций.
- ✓ Результаты исследований: Перспективы развития мясного животноводства при вступлении России в ВТО.

ВИЖ
2012

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

**Государственное
регулирование производства
конкурентоспособной
продукции в животноводстве**

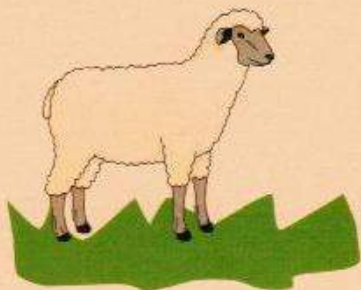




Российская академия сельскохозяйственных наук
Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства

**СИСТЕМА КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА
МЯСОШЕРСТНЫХ ОВЕЦ
ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВЫРАЩИВАНИИ
И ОТКОРМЕ**

Рекомендации



Дубровицы-2013

**636
С 409**

**Система кормления молодняка
мясошерстных овец при интенсивном
выращивании и откорме:** рекомендации
/сост. В.Г. Двалишвили, Т.А. Магомадов. - 3-е
изд., испр. - Дубровицы: ВИЖ
Россельхозакадемии, 2013. - 40 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: 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.



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Государственное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ

**636
И 883**

**Использование новых
микробиологических препаратов при
выращивании и откорме молодняка
молочных пород:** научное издание /Р.В.
Некрасов [и др.]. - Дубровицы: ВИЖ
Россельхозакадемии, 2013. - 43 с.

Издание находится в: чзлг (1)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ
МОЛОДНЯКА МОЛОЧНЫХ ПОРОД**

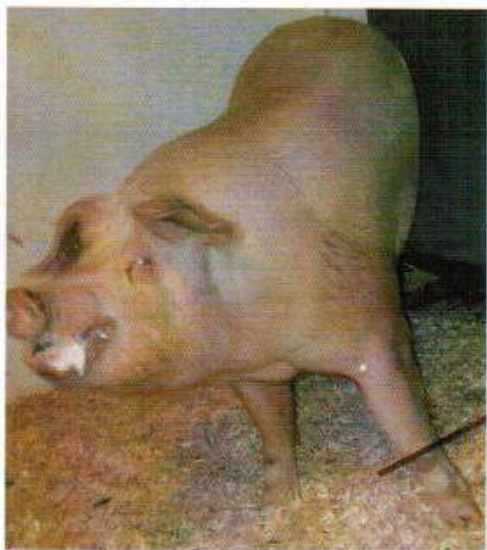


Дубровицы - 2013



Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства
Селекционно-технологический центр по свиноводству
Лаборатория разведения и селекции свиней

СЕЛЕКЦИЯ СВИНЕЙ НА УЛУЧШЕНИЕ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА VLUP



Дубровицы - 2013

636
С 290

Селекция свиней на улучшение мясных качеств с использованием метода VLUP: научное издание /А.И. Рудь [и др.]. - Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2013. - 63 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: 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 повышения квалификации специалистов АПК.

Аннотация: Методическое пособие представляет собой научно-аналитический труд, в котором изучено состояние племенной базы симментальской породы отечественной селекции за последние 10 лет, дана характеристика импортных животных симментальской породы зарубежной селекции по основным племенным и продуктивным качествам, проведен анализ генеалогических связей и структуры симментальской породы отечественной и зарубежной селекции по принадлежности к линиям для выделения современных и перспективных линий, уточнены целевые установки по разведению и параметрам продуктивности племенных групп животных, разработана единая генеалогическая структура линий симментальской породы в России с включением в нее племенного поголовья скота родственных пород зарубежной селекции, приведены подробные генеалогические схемы линий.

**636
С 560**

Совершенствование племенной работы и генеалогической структуры симментальской породы отечественной и импортной селекции: методическое пособие /В.И. Сельцов, А.А. Сермягин, Н.В. Сивков. - 2-е изд. - Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2013. - 56 с.

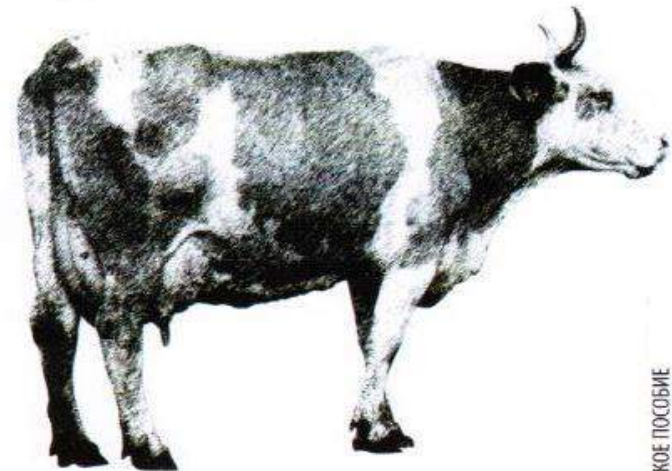
Издание находится в: чзлг (1)



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГНУ ВИЖ РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ
СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЕ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ И ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ

СОВРЕМЕННЫЕ СХЕМЫ ЛИНИЙ



МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

ДУБРОВИЦЫ - 2013



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста»

**Нетрадиционные корма из
некондиционных продуктов пищевой
промышленности в питании крупного
рогатого скота и свиней**

Практическое руководство

Дубровицы, 2015

**636
Н 573**

**Нетрадиционные корма из
некондиционных продуктов пищевой
промышленности в питании крупного
рогатого скота и свиней:** практическое
руководство /Ю.П. Фомичев [и др.]. -
Дубровицы: ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2015. - 79 с.

Издание находится в: чзлг (1)

636

М 545

Методические наставления по отбору быков-производителей черно-пестрой породы для повышения уровня молочной продуктивности и качества молока коров: научное издание /Н.А. Попов [и др.]. - Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2013. - 70 с.

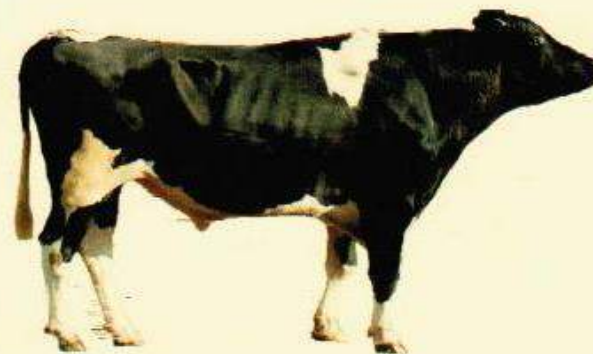
Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Наставления обобщают опыт селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом черно-пестрой породы при использовании генетических маркеров. Предлагаемые методы анализа и оценок животных хозяйств разного статуса, связанные с состоянием стада и отбором быков-производителей, являются развитием и составной частью Системы разведения молочного скота, опубликованной в 2003 году. Система успешно используется в племенных хозяйствах с поголовьем более 600 коров.



Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства Россельхозакадемии

**МЕТОДИЧЕСКИЕ НАСТАВЛЕНИЯ
ПО ОТБОРУ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ
МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И
КАЧЕСТВА МОЛОКА КОРОВ**



Дубровицы, 2013



2013

**ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОРМЛЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ
И ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Аналитический обзор



**636
O-754**

**Особенности обмена веществ у
высокопродуктивных коров в
зависимости от кормления, содержания
и факторов окружающей среды:
аналитический обзор /М.А. Веротченко, И.В.
Гусев, Р.А. Рыков; ВИЖ. - Дубровицы: ВИЖ
Россельхозакадемии, 2013. - 53 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

**636
Н 320**

Наставления по использованию микроэлементов в форме хелатных соединений в кормлении различных половозрастных групп свиней: научное издание /сост. Н.И. Анисова [и др.]. - Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2013. - 52 с.

Издание находится в: чзлг (1)

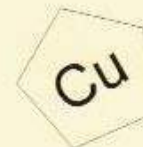
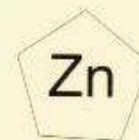


Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства Россельхозакадемии



НАСТАВЛЕНИЯ

по использованию микроэлементов
в форме хелатных соединений в кормлении
различных половозрастных групп свиней





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста»

Технология цеха воспроизводства молочной фермы

Содержание сухостойных коров и выращивание телят

Наставление пользователя



Дубровицы, 2015

636
Т 384

Технология цеха воспроизводства молочной фермы. Содержание сухостойных коров и выращивание телят: наставление пользователя /В.А. Иванов [и др.]; сост. В.А. Иванов; науч. ред. В.А. Иванов. - Дубровицы : ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2015. - 56 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: В наставлении освещаются вопросы кормления и содержания стельных сухостойных коров и нетелей при подготовке к отелу; способы проведения их отела и содержания новорожденных телят во взаимосвязи с влиянием этих способов на воспроизводительную функцию коров и состояние здоровья телят. Отдельно рассмотрено влияние раннего группового содержания телят на формирование у них двигательной и кормовой активности, интенсивность роста. Все технологические решения цеха воспроизводства научно обоснованы и прошли производственную проверку.

636

С 568

Современное состояние репродуктивной функции в высокопродуктивных молочных стадах. Причины снижения и методы коррекции: аналитический обзор /М.В. Вареников, Ю.Д. Клинский, О.С. Митяшова. - Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2012.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Описано состояние репродуктивной функции высокопродуктивных коров и причины ее снижения. Рассмотрены вопросы: влияние селекционно-генетических аспектов, метаболического статуса на уровень воспроизводства. Дана характеристика эмбриональной смертности и и причин ее возникновения. Описаны методы регуляции полового цикла, трансплантация эмбрионов и использование сексированной спермы.

ВИЖ
1

2

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Современное состояние репродуктивной функции в высокопродуктивных молочных стадах. Причины снижения и методы коррекции





Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства

МЕТОДИКА

комплексной оценки баранов – производителей
по качеству потомства



Дубровицы, 2013

636
М 545

**Методика комплексной оценки
баранов-производителей по качеству
потомства:** научное издание /В.Д.
Мильчевский [и др.]. - Дубровицы: ВИЖ
Россельхозакадемии, 2013. - 32 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Методика основана на применении вычислительной и на подробной статистической обработке данных о потомках, их отцах и матерях. Методика позволяет быстро и удобно выполнять требования инструкции с учетом селекционной ситуации. Она значительно снижает долю субъективных факторов и приближает животное к желательному типу. Процесс обработки значительно автоматизирован.

**БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА
В КОРМЛЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Аналитический обзор

636

Б 633

**Биологически активные
вещества в кормлении крупного
рогатого скота:** аналитический обзор
/сост. Р. В. Некрасов [и др.]. -
Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии,
2013. - 66 с.

Издание находится в: чзлг (1)



**ФОЛЛИКУЛОГЕНЕЗ И ОВУЛЯЦИЯ
В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ.
ЗАКОНОМЕРНОСТИ И СПОСОБЫ
РЕГУЛИРОВАНИЯ**

Аналитический обзор

**636
Ф 758**

**Фолликулогенез и овуляция в
молочном скотоводстве. Закономерности и
способы регулирования:** аналитический
обзор /А.Д. Субботин, М.В. Вареников. -
Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2013. -
45 с.

Издание находится в: чзлг (1)



Международная торговля живыми сельскохозяйственными животными

С.А. Данкверт
А.М. Холманов
О.Ю. Осадчая



Аннотация: Представленная публикация подготовлена на основании использования статистической информации Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), отдельных научно-исследовательских и экономических публикаций в средствах массовой информации, собственных расчетов и аналитических оценок авторов. В данной работе показаны место продуктов животноводства в международной торговле всеми сельскохозяйственными продуктами, структура мирового животноводческого экспорта и динамика роста объема экспорта отдельных продуктов животного происхождения в мире. Основная часть работы посвящена экономико-географической характеристике международной торговли живыми сельскохозяйственными животными 15 видов за период с 1961 по 2010 г.: показаны изменения региональной и видовой структуры мирового экспорта и мирового импорта живых животных; дана информация о десяти странах - главных экспортерах и десяти странах - главных импортерах по разным видам животных, показана их доля в мировом экспорте и импорте; в каждой таблице показаны место и доля России, представлены картограммы экспортных и импортных потоков животных страны-лидера и России. Кратко описаны основные особо опасные болезни, являющиеся причиной ограничения или запрещения международной торговли живыми животными; представлена краткая информация по эпизоотической ситуации в мире.

**631.1
Д 186**

Данкверт С.А. Международная торговля живыми сельскохозяйственными животными: научное издание /С.А. Данкверт, А.М. Холманов, О.Ю. Осадчая. - Москва: Экономика, 2014. - 247 с.

Издание находится в: кх (1)

636
Г 727

Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию: официальное издание. Том 2. Породы животных. - Москва: Росинформагротех, 2015. - 188 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Том 2, подготовленный по состоянию на 28 февраля 2011 г., содержит 877 селекционных достижений (412 пород, 126 типов, 162 кросса, 177 линий) 44 видов животных.

Роды, виды и породы размещены по алфавиту. В Госреестре приведены следующие данные: номер заявки, название породы, год включения в Госреестр (по породам, находящимся де-факто в использовании на территории Российской Федерации до выхода закона «О селекционных достижениях», в графе «Год» указан 1993 г.), номер патентообладателя или оригинатора (лица, осуществляющего поддержание и воспроизводство племенного материала), категория.

По кроликам, крупному рогатому скоту, курам, лошадям, овцам и собакам домашним дано направление использования. Номера, наименования и адреса оригинаторов, патентообладателей приведены в Приложении 4.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ, ДОПУЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Том 2. Породы животных

Москва 2015

619

Е 702

Еремина И.Ю. Селекционно-ветеринарная генетика: учебное пособие /И.Ю. Еремина. - Красноярск: Издательство КрасГАУ, 2013. - 223 с.

**Издание находится в:
чзлг (1), ветаб (1)**

Аннотация: Данное учебное пособие подготовлено в соответствии с учебной программой курса «Селекционно-ветеринарная генетика». Отдельные темы могут служить дополнительным материалом к курсам лекций и лабораторным занятиям по дисциплинам «Генетика и биометрия», «Генетика популяций» и «Биотехнология». Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения Института прикладной биологии и ветеринарной медицины по направлениям 111100.62 и 110400.65 «Зоотехния», может быть полезно для магистров направления 110400.68 «Зоотехния».

И.Ю. ЕРЕМИНА

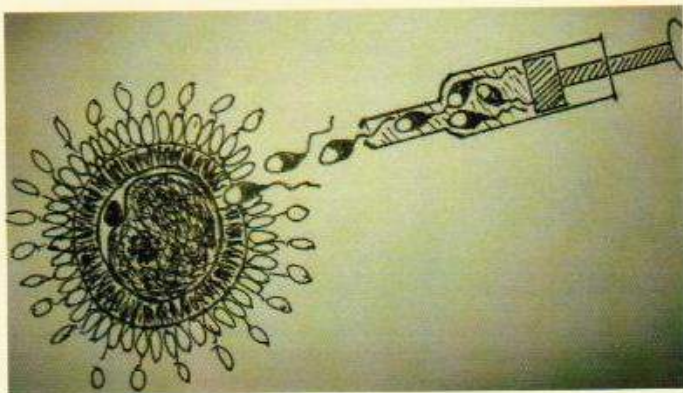
Селекционно-ветеринарная генетика

КРАСНОЯРСК 2013

Российская академия сельскохозяйственных наук
Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства

А.Д. Субботин

**ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ
КОРОВ И ТЕЛОК**
Практическое пособие



Дубровицы - 2012

636
С 890

Субботин А.Д. Искусственное осеменение коров и телок: практическое пособие /А.Д. Субботин. - Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2012. - 125 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Пособие подготовлено ведущим научным сотрудником ГНУ ВНИИ животноводства Россельхозакадемии (ВИЖ), доктором биологических наук Субботиным А.Д. на основе обобщения личного 50-летнего опыта научной, практической и педагогической работы в области биологии воспроизведения и искусственного осеменения крупного рогатого скота.

636

А 618

Амерханов Х.А. Краткий справочник по мясному скотоводству: справочное издание /Х.А. Амерханов, Н.Г. Первов, Н.Д. Гуденко; ред. Х. А. Амерханов. - 4-е изд. - Дубровицы: ВИЖ Россельхозакадемии, 2014. - 100 с.

Издание находится в: чзлг (1)

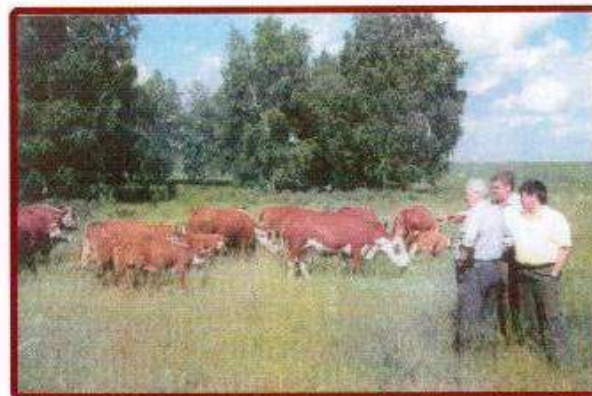
Аннотация: Справочник содержит информацию о планировании необходимых работ и мероприятий в мясном скотоводстве, о породах и их использовании, оценке по экстерьеру, нормативных требований по породам, технологическим принципам мясного скотоводства, содержанию и кормлении мясного скота, воспроизводству стада, ветеринарных мероприятиях.

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства Россельхозакадемии

Институт повышения квалификации
и профессиональной переподготовки
работников животноводства и ветеринарии
ФГБОУ ВПО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК ПО МЯСНОМУ СКОТОВОДСТВУ



Дубровицы - 2014

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 1

В.И. Зайдинер

**ИСТОРИЯ МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ**

Зерноград
2011

631.3

С 298

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 1. История
механизации сельского хозяйства России
/В.И. Зайдинер. - Зерноград : Терра, 2011. -
415 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: В книге предложена история механизации сельского хозяйства России второй половины XIX века - начала XXI века. Красной нитью проводится положение: механизация сельского хозяйства является основным фактором роста производительности труда, улучшения условий труда, важнейшим показателем уровня интенсификации сельского хозяйства. Рассматриваются первые шаги механизации сельского хозяйства в конце XIX века - начала XX века, проблемы механизации в условиях новой экономической политики, в годы коллективизации сельского хозяйства, в 50-80-е годы XX века. Акцентируется внимание на сложных процессах механизации сельского хозяйства в условиях перехода к рыночным отношениям, восстановления предприятий сельхозмашиностроения, на проблемах аграрного сектора экономики страны. прослеживается становление и развитие агроинженерной науки.

Аннотация: Настоящий том посвящен описанию характеристик основных продовольственных культур: пшеницы, ярового и озимого ячменя, риса, подсолнечника, сорго, агротехнологий их возделывания в зонах производства. Значительное место уделено производству этих культур в Южном федеральном округе и Ростовской области как основных зерновых регионов. необходимость введения результатов специальных исследований в многотомное издание о сельскохозяйственных машинах объясняется потребностью разработчиков средств механизации в точном знании проблем возделывания, для чего собственно и разрабатывается механико-технологический парк. Такой подход дает возможность вести подготовку и дообучение конструкторов, испытателей, эксплуатационников на уровне адаптирования к параметрам биоценозов в продуцированных агроэкосистемах.

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 2. Технологические
особенности производства
сельскохозяйственных культур в
агроэкосистемах /Л.П. Бельтюков [и др.]. -
Зерноград : Терра, 2013. - 679 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 2

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
В АГРОЭКОСИСТЕМАХ**

Зерноград
2013

БИБЛИОТЕКА
Зерноградской государственной
агроинженерной академии

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 3

И.А. Долгов

**МАШИНЫ И ОРУДИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ,
ПОСЕВА, ПОСАДКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ И УХОДА ЗА НИМИ**

Книга 1

Часть 1

Зерноград
2011

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ
АКАДЕМИЯ

Аннотация: Настоящий том содержит материал, посвященный широкому классу сельхозмашин, которые обеспечивают выполнение основных наиболее трудоемких операций возделывания полевых культур: обработку почвы, посев, уходные работы. Эти операции, как известно, играют главную роль в производстве урожая, поэтому проблема их адаптации к условиям зональных севооборотов и наборам культур привела к очень широкому спектру названного класса сельхозтехники. И здесь просматривается не только большое разнообразие рабочих органов, разноплановый синтез адаптивной агроландшафтной техники, но и сами методы их расчета, а также расчета несущих систем, которые нередко носят индивидуальный характер. Поэтому в том включены новейшие материалы по расчету рамных конструкций в виде самостоятельной части.

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция, использование.
Том 3. Машины и орудия для обработки
почвы, посева, посадки
сельскохозяйственных растений и ухода за
ними.** Книга 1. Часть 1 /И.А. Долгов; ред. М. А.
Таранов [и др.]. - Зерноград : Терра, 2011. - 543
с.

Издание находится в: чзлг (1)

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция, использование.
Том 3. Машины и орудия для обработки
почвы, посева, посадки
сельскохозяйственных растений и ухода за
ними. Книга 1. Часть 2 /И.А. Долгов. -
Зерноград : Терра, 2011. - 543 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 3

И.А. Долгов

**МАШИНЫ И ОРУДИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ,
ПОСЕВА, ПОСАДКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ И УХОДА ЗА НИМИ**

Книга 1

Часть 2.

Зерноград
2011

Аннотация: Настоящий том содержит материал, посвященный широкому классу сельхозмашин, которые обеспечивают выполнение основных наиболее трудоемких операций возделывания полевых культур: обработку почвы, посев, уходные работы. Эти операции, как известно, играют главную роль в производстве урожая, поэтому проблема их адаптации к условиям зональных севооборотов и наборам культур привела к очень широкому спектру названного класса сельхозтехники. И здесь просматривается не только большое разнообразие рабочих органов, разноплановый синтез адаптивной агроландшафтной техники, но и сами методы их расчета, а также расчета несущих систем, которые нередко носят индивидуальный характер. Поэтому в том включены новейшие материалы по расчету рамных конструкций в виде самостоятельной части.

Аннотация: В книге 3 тома излагаются некоторые главы целостной работы профессора ЧГАА Жилкина В.А. под общим наименованием "Расчеты на прочность и жесткость элементов сельскохозяйственных машин". В книгу включено ряд вопросов по расчету элементов конструкции сельхозмашин: рам, пластин, стержней, в том числе и гибких; теорию удара, а также модель почвы и ее деформацию, устойчивость стеблей и стеблестоя. К этим, да и к другим вопросам приходится нередко обращаться конструкторам сельскохозяйственных машин даже при использовании современных методов машинного проектирования. Приведенный в настоящей книге материал может облегчить решение возникающих задач. Он подчеркивает важнейшее свойство современного действия, которое именуется проектированием: чем более широко мы пользуемся ЭВМ, тем глубже и объемнее следует представлять механику работы проектируемых объектов и их частей.

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 3. Прочность и
жесткость рамных конструкций. Книга 3
/В.А. Жилкин. - зерноград: Терра, 2012. - 567
с.**

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 3

В.А. Жилкин

**ПРОЧНОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ
РАМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Книга 3

Под редакцией академика Россельхозакадемии
доктора технических наук, профессора
В.В. Бледных

Зерноград
2012

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 4. Машины для
уборки сельскохозяйственных культур.**
Книга 1 /И.А. Долгов. - зерноград: Терра,
2011. - 581 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Изложены вопросы теории, расчета и проектирования уборочных сельскохозяйственных машин, кинематики и динамики основных рабочих органов, их энергопотребления при выполнении технологических операций. Обращено внимание на изучение полных комплексов рабочих органов, выполняющих законченные циклы операций в процессах уборки и первичной обработки полевых культур; это позволяет доводить свежесобранную растительную массу до уровня товарной продукции.

Предлагаемый том представляет собой переработанное и дополненное содержание первого издания соответствующей книги, рекомендованной Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по направлению "Наземные транспортно-технологические комплексы (сельскохозяйственные машины и оборудование)".

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 4

И.А. Долгов

**МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

Книга 1

Зерноград
2011

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 4

И.А. Долгов

**МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

Книга 2

Зерноград
2011

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 4. Машины для
уборки сельскохозяйственных культур.**
Книга 2 /И.А. Долгов. - Зерноград: Терра,
2011. - 575 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Изложены вопросы теории, расчета и проектирования уборочных сельскохозяйственных машин, кинематики и динамики основных рабочих органов, их энергопотребления при выполнении технологических операций. Обращено внимание на изучение полных комплексов рабочих органов, выполняющих законченные циклы операций в процессах уборки и первичной обработки полевых культур; это позволяет доводить свежубранную растительную массу до уровня товарной продукции. Предлагаемый том представляет собой переработанное и дополненное содержание первого издания соответствующей книги, рекомендованной Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по направлению "Наземные транспортно-технологические комплексы (сельскохозяйственные машины и оборудование)".

Аннотация: В настоящем томе многотомного издания под приведенным выше общим названием излагаются основы теории, конструкция и расчет сельскохозяйственных машин и стационарного оборудования для производства первичной продукции животноводства. Книга первая состоит из двух частей, материал между которыми распределен в определенной степени целенаправленным образом. В первой части книги изложены технологии производства первичной продукции животноводства, необходимые для понимания главного предмета, базисные технические средства жизнеобеспечения животноводства: теория, конструкция, расчет технических средств для водообеспечения животных, микроклимата, удаления навоза, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ, доения и первичной обработки молока. Вторая часть книги имеет своей базой технологическое оборудование для кормопроизводства.

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 5. Машины и
оборудование для механизации и
автоматизации животноводства. Книга 1.
Часть 1 /И.А. Долгов. - Зерноград: Терра,
2011. - 543 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛВТКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 5

И.А. Долгов

**МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Книга 1

Часть 1

Зерноград
2011

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 5

И.А. Долгов

**МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Книга 1

Часть 2

Зерноград
2011

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 5. Машины и
оборудование для механизации и
автоматизации животноводства. Книга 1.
Часть 2 /И.А. Долгов. - Зерноград: Терра,
2011. - 719 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: В настоящем томе многотомного издания под приведенным выше общим названием излагаются основы теории, конструкция и расчет сельскохозяйственных машин и стационарного оборудования для производства первичной продукции животноводства. Книга первая состоит из двух частей, материал между которыми распределен в определенной степени целенаправленным образом.

В первой части книги изложены технологии производства первичной продукции животноводства, необходимые для понимания главного предмета, базисные технические средства жизнеобеспечения животноводства: теория, конструкция, расчет технических средств для водообеспечения животных, микроклимата, удаления навоза, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ, доения и первичной обработки молока. Вторая часть книги имеет своей базой технологическое оборудование для кормопроизводства.

Аннотация: В книге рассматриваются машинные технологии переработки продукции растениеводства и животноводства, оборудование, технические средства, в том числе рабочие органы, вычисляются их производительность, режимы и параметры работы, определяются технико-эксплуатационные показатели. При этом технологии переработки подразделяются на процессы первичной обработки и глубокой обработки и переработки. Там, где это возможно из условий технологических процессов и организации работы, приводятся семейства технических средств применительно к различным размерным параметрам и формам хозяйств сельхозтоваропроизводителей.

Содержание книги опирается на изложение экономических построений, описывающих технологические процессы переработки продукции растениеводства и животноводства; раскрытие и описание конструкций рабочих органов также ведется в тесном сопровождении с расчетом основных параметров, конструктивных и технологических. Приведенные экономические конструкции могут представлять основу для алгоритмизации и математического моделирования, широкого применения САПР в конструкторской работе.

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 6. Машины для
переработки сельскохозяйственной
продукции. Книга 1 /ред. И.Н. Краснов. -
Зерноград: Терра, 2011. - 454 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 6

**МАШИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Книга 1

Под редакцией доктора технических наук,
профессора И.Н. Краснова

Зерноград
2011

ЗЕРНОГРАД
2011

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 6

**МАШИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Книга 2

Под редакцией доктора технических наук,
профессора И.Н. Краснова

Зерноград
2012

Аннотация: В книге рассматриваются машинные технологии переработки продукции растениеводства и животноводства, оборудование, технические средства, в том числе рабочие органы, вычисляются их производительность, режимы и параметры работы, определяются технико-эксплуатационные показатели. При этом технологии переработки подразделяются на процессы первичной обработки и глубокой обработки и переработки. Там, где это возможно из условий технологических процессов и организации работы, приводятся семейства технических средств применительно к различным размерным параметрам и формам хозяйств сельхозтоваропроизводителей. Приведенные экономические конструкции могут представлять основу для алгоритмизации и математического моделирования, широкого применения САПР в конструкторской работе.

**631.3
С 298**

Сельскохозяйственные машины: теория, Машины для переработки расчет, конструкция, использование. Том 6. сельскохозяйственной продукции. Книга 2 /ред. И.Н. Краснов [и др.]. - Зерноград: Терра, 2012. - 530 с.

Издание находится в: чзлг (1)

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные
машины: теория, расчет, конструкция,
использование. Том 7. Привод
сельскохозяйственных машин. Часть 1**
/В.В. Радин [и др.]; ред. Э. И. Липкович. -
Зерноград: Терра, 2013. - 511 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Настоящий том, посвященный теории и расчету четырех основных приводов сельскохозяйственных рабочих органов и машин и изложенный в двух частях, представляет необходимый раздел общего издания как динамическую основу сельскохозяйственной техники. Разделы содержат современные аналитические описания механического, пневматического, гидравлического и электрического приводов, расчет и общую конструкцию приводов, их свойства в условиях эксплуатации. Приведены некоторые практические решения в этой области.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 7

ПРИВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Часть 1

Под общей редакцией
академика Россельхозакадемии,
доктора технических наук, профессора
Э.И. Липковича

Зерноград
2013

631.3

С 298

**Сельскохозяйственные
машины: теория, расчет, конструкция,
использование. Том 7. Привод
сельскохозяйственных машин. Часть 2**
/В.С. Сидоренко [и др.]; ред. Э. И. Липкович.
- зерноград: Терра, 2013. - 695 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Настоящий том, посвященный теории и расчету четырех основных приводов сельскохозяйственных рабочих органов и машин и изложенный в двух частях, представляет необходимый раздел общего издания как динамическую основу сельскохозяйственной техники.

Разделы содержат современные аналитические описания механического, пневматического, гидравлического и электрического приводов, расчет и общую конструкцию приводов, их свойства в условиях эксплуатации. Приведены некоторые практические решения в этой области.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОСХОДНО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 7

ПРИВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Часть 2

Под общей редакцией
академика Россельхозакадемии,
доктора технических наук, профессора
Э.И. Липковича

Зерноград
2013

Аннотация: В томе изложены проблемы использования сельхозмашин и на основе их решения - машинного производства сельскохозяйственной продукции в условиях рыночной экономики в АПК России. Показаны общие стратегические закономерности динамики производства, место использования сельхозтехники в общей системе АПК, состояние с производством сельхозтехники в отечественном машиностроении. Рассмотрены вопросы производительности МТА, проектирования и формирования МТП, проблемы технологизации сельхозпроизводства, организации использования техники, ресурсосбережения. Приведены методические основы технико-экономического обоснования новых технических средств и механизированных технологий, методика оценки целесообразности использования техники за пределами срока амортизации, эффективности применения подержанной техники. Рассмотрены проблема точных агротехнологий и оценка их эффективности. Изложены вопросы проектирования МТС, опыт их использования, инженерно-технической службы в АПК. Рассмотрено информационное обеспечение машинно-технологической сферы АПК, подготовки кадров; освещены необходимые нормативные документы.

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция, использование.
Том 8. Использование сельскохозяйственных
машин.** Часть 1 /Н.В. Краснощеков [и др.]; ред.:
Э.И. Липкович, Н.В. Краснощеков. - 2-е изд.,
перераб. и доп. - Зерноград : Терра, 2012. - 519
с.

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ: ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Том 8

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

Часть 1

Под редакцией академиков Россельхозакадемии
Э.И. Липковича, Н.В. Краснощекова

Зерноград
2012

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 8

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН**

Часть 2

Под редакцией академиков Россельхозакадемии
Э.И. Липковича, П.В. Краснощекова

Зерноград
2012

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция, использование.
Том 8. Использование сельскохозяйственных
машин. Часть 2 /Н.В. Краснощеков [и др.]; ред.:
Н.В. Краснощеков, Э.И. Липкович. - 2-е изд.,
перераб. и доп. - Зерноград: Терра, 2012. - 623 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: В томе изложены проблемы использования сельхозмашин и на основе их решения - машинного производства сельскохозяйственной продукции в условиях рыночной экономики в АПК России. Показаны общие стратегические закономерности динамики производства, место использования сельхозтехники в общей системе АПК, состояние с производством сельхозтехники в отечественном машиностроении. Рассмотрены вопросы производительности МТА, проектирования и формирования МТП, проблемы технологизации сельхозпроизводства, организации использования техники, ресурсосбережения. Приведены методические основы технико-экономического обоснования новых технических средств и механизированных технологий, методика оценки целесообразности использования техники за пределами срока амортизации, эффективности применения подержанной техники. Рассмотрены проблема точных агротехнологий и оценка их эффективности. Изложены вопросы проектирования МТС, опыт их использования, инженерно-технической службы в АПК. Рассмотрено информационное обеспечение машинно-технологической сферы АПК, подготовки кадров; освещены необходимые нормативные документы.

Аннотация: Настоящий девятый том многотомного издания посвящен построению человеко-машинных систем в агроинженерной сфере растениеводства. Он представляет собой доработанное первое издание монографии "Человеко-машинные системы в агроинженерной сфере растениеводства: механико-эргономические основы создания и функционирования", вышедшей в издательстве "Терра" в 2004 году. Приведено описание ЧМС на качественном уровне, рассмотрены эволюция энергозатрат человеком-оператором, надежность функционирования ЧМС, проанализированы режимы труда и определены рациональные последовательности работы и восстановления затраченного энергетического потенциала оператора в составе ЧМС. Приведены основы методики оценки эффективности введения полученных результатов в производственные процессы.

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 9. Построение
человеко-машинных систем: механико-
эргономические основы. Часть 1 /Э.И.
Липкович; ред. И.П. Ксеневиич. - Зерноград:
Терра, 2011. - 447 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 9

И.Э. Липкович

**ПОСТРОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ СИСТЕМ:
МЕХАНИКО-ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ**

Часть 1

Под редакцией академика Россельхозакадемии
доктора технических наук, профессора

И.П. Ксеневиича

Зерноград
2011



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 9

И.Э. Липкович

**ПОСТРОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ СИСТЕМ:
МЕХАНИКО-ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ**

Часть 2

Под редакцией академика Россельхозакадемии
доктора технических наук, профессора

И.П. Ксеневи́ча

Зерноград
2012

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция, использование.
Том 9. Построение человеко-машинных
систем: механико-эргономические основы.
Часть 2 / Э.И. Липкович; ред. И.П. Ксеневи́ч . -
Зерноград: Терра, 2012. - 399 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Настоящий девятый том многотомного издания с указанным выше общим названием посвящен построению человеко-машинных систем в агроинженерной сфере растениеводства. Он представляет собой доработанное первое издание монографии "Человеко-машинные системы в агроинженерной сфере растениеводства: механико-эргономические основы создания и функционирования", вышедшей в издательстве "Терра" в 2004 году. Приведено описание ЧМС на качественном уровне, рассмотрены эволюция энергозатрат человеком-оператором, надежность функционирования ЧМС, проанализированы режимы труда и определены рациональные последовательности работы и восстановления затраченного энергетического потенциала оператора в составе ЧМС. Приведены основы методики оценки эффективности введения полученных результатов в производственные процессы. В целом работа дает развернутое общеметодическое представление о системном синтезе ЧМС в агроинженеринг.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 10

**ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА
В АПК РОССИИ**

Часть 1

Под общей редакцией
академика Россельхозакадемии, профессора
В.И. Черноиванова

Зерноград
2012

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 10. Построение
системы технического сервиса в АПК
России. Часть 1 /В.И. Черноиванов [и др.];
ред. В.И. Черноиванов. - 2-е изд., перераб. и
доп. - Зерноград : Терра, 2012. - 519 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: В томе изложена концепция технического сервиса в сельском хозяйстве, рассмотрены методики планирования технического обслуживания и ремонта сельхозмашин, производственные процессы ремонта сложной сельхозтехники, техническая подготовка производства по техническому сервису, технологии ремонта агрегатов и восстановления деталей; рассмотрены вопросы государственного технического надзора и сертификации на предприятиях и в подразделениях, обеспечивающих технический сервис. Большое место в книге уделено экологической безопасности технических средств.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 10

**ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА
В АПК РОССИИ**

Часть 2

Под общей редакцией
академика Россельхозакадемии, профессора
В.И. Черноиванова

Зерноград
2012

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 10. Построение
системы технического сервиса в АПК
России. Часть 2 /В.И. Черноиванов [и др.];
ред. В.И. Черноиванов. - 2-е изд., перераб. и
доп. - Зерноград: Терра, 2012. - 559 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: В томе изложена концепция технического сервиса в сельском хозяйстве, рассмотрены методики планирования технического обслуживания и ремонта сельхозмашин, производственные процессы ремонта сложной сельхозтехники, техническая подготовка производства по техническому сервису, технологии ремонта агрегатов и восстановления деталей; рассмотрены вопросы государственного технического надзора и сертификации на предприятиях и в подразделениях, обеспечивающих технический сервис. Большое место в книге уделено экологической безопасности технических средств.

Аннотация: В томе изложена концепция технического сервиса в сельском хозяйстве, рассмотрены методики планирования технического обслуживания и ремонта сельхозмашин, производственные процессы ремонта сложной сельхозтехники, техническая подготовка производства по техническому сервису, технологии ремонта агрегатов и восстановления деталей; рассмотрены вопросы государственного технического надзора и сертификации на предприятиях и в подразделениях, обеспечивающих технический сервис. Большое место в книге уделено экологической безопасности технических средств.

**631.3
С 298**

Сельскохозяйственные машины: теория, расчет, конструкция, использование. Том 10. Безопасность производства работ при техническом сервисе. Часть 3 /А.А. Серегин [и др.]; ред. В.И. Черноиванов. - Зерноград: Терра, 2012. - 415 с.

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 10

**БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ СЕРВИСЕ**

Часть 3

Под общей редакцией
академика Россельхозакадемии, профессора
В.И. Черноиванова

Зерноград
2012

Аннотация: В первой части книги освещены основы безопасного функционирования человеко-машинных систем в АПК. Особое внимание уделено правовым и организационным основам безопасности труда в отраслях сельского хозяйства, системе управления безопасностью труда, основам пожарной безопасности.

**631.3
С 298**

Сельскохозяйственные машины: теория, расчет, конструкция, использование. Том 11. Безопасность человеко-машинных систем в АПК. Часть 1. Государственное регулирование безопасности труда в человеко-машинных системах АПК /Н.И. Шабанов [и др.]; ред. Н.И. Шабанов. - Зерноград : Терра, 2012. - 637 с.

Издание находится в: чзлг (1)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ»

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 11

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ
СИСТЕМ В АПК**

Под редакцией доктора технических наук,
профессора Н.И. Шабанова

Часть 1

Государственное регулирование
безопасности труда в человеко-машинных системах АПК

Зерноград
2012

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 11

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫХ
СИСТЕМ В АПК**

Под редакцией доктора технических наук,
профессора Н.И. Шабанова

Часть 2

Инженерные расчеты систем безопасности

Зерноград
2012

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 11. Безопасность
человеко-машинных систем в АПК. Часть
2. Инженерные расчеты систем безопасности
/Н.И. Шабанов [и др.]; ред. Н. И. Шабанов. -
Зерноград: Терра, 2012. - 451 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Во второй части книги
приведены основы инженерных
расчетов систем безопасности труда:
средств защиты от механического
травмирования; систем освещения,
вентиляции и отопления; защита от
шума и вибрации; электро- и
пожарной безопасности.

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 12. Автоматизация
управления техническими системами и
технологическими процессами. Часть 1**
/Ю.А. Студник [и др.]; ред. Э.И. Липкович. -
Зерноград: Terra, 2013. - 495 с.

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Настоящий том посвящен изложению инженерной автоматизации управления техническими системами и технологическими процессами в основном производстве сельхозпродукции и проектированию систем автоматизации. Предлагаемая работа в двух частях охватывает раздел автоматизации, который существенно дополняет материал общего многотомного издания.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЗЕРНОГРАДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 12

**АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

Часть 1

Под общей редакцией
академика Россельхозакадемии,
доктора технических наук, профессора
Э.И. Липковича

Зерноград
2013

ЗЕРНОГРАДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ:
ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ, КОНСТРУКЦИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Том 12

**АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

Часть 2

Под общей редакцией
академика Россельхозакадемии, профессора
Э.И. Липковича

Зерноград
2013

**631.3
С 298**

**Сельскохозяйственные машины:
теория, расчет, конструкция,
использование. Том 12. Автоматизация
управления техническими системами и
технологическими процессами. Часть 2
/Ю.А. Судник [и др.]; ред. Э.И. Липкович. -
Зерноград: Терра, 2013. - 559 с.**

Издание находится в: чзлг (1)

Аннотация: Настоящий том посвящен изложению инженерной автоматизации управления техническими системами и технологическими процессами в основном производстве сельхозпродукции и проектированию систем автоматизации.

[ВЕРНУТЬСЯ К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)

5. ЭКОНОМИКА. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ. УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ



НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



У9(2)
Р 242

**Расков Н.В. Экономика
России: проблемы роста и развития:**
монография /Н.В. Расков. - Москва:
ИНФРА-М, 2015. - 185 с. - (Научная
МЫСЛЬ)

Издание находится в: кх (1)

Н.В. Расков

ЭКОНОМИКА РОССИИ

проблемы роста и развития



Аннотация: В монографии рассматриваются долговременные тенденции развития российской экономики с 1989 г. по настоящее время: динамика и факторы роста, структурные сдвиги, пространственная экономика, несовершенства рынков и институтов современного капиталистического хозяйства страны. Реальная экономика рассматривается так, как она сложилась в результате взаимодействия рыночных, правовых и административных регуляторов.

БАКАЛАВР. АКАДЕМИЧЕСКИЙ КУРС

Н. А. Невская

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

УЧЕБНИК и ПРАКТИКУМ



**У
Н 407**

Невская Н.А. Макроэкономическое планирование и прогнозирование: учебник и практикум для академического бакалавриата /Н.А. Невская. - Москва: Юрайт, 2016. - 542 с.: табл. - (Бакалавр. Академический курс)

Издание находится в: чз (1), чзлг (1), кх (1), учеб (22)

Аннотация: В учебнике представлен российский и зарубежный опыт макроэкономического прогнозирования и планирования. Рассмотрены теоретические и методологические основы и особенности прогнозирования и планирования важнейших социально-экономических процессов, основы формирования макроэкономических счетов как информационной базы макропрогнозирования и планирования, выделена роль цены в учете, анализе и прогнозе макроэкономических процессов. Подробно описаны основные методы и инструменты прогнозирования и планирования. Раскрыты содержание и суть специфических методов прогнозирования макропроцессов, отражены методологические основы прогнозирования и планирования трудовых ресурсов, занятости, уровня жизни, инвестиций, внешнеэкономических связей, а также рассмотрены современные макроэкономические модели, используемые в России и за рубежом. Особое внимание уделено практике прогнозирования и планирования в Российской Федерации в условиях рыночной экономики.



Е.А. Третьякова

ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ



У9(2)
Т 666

Третьякова, Е. А. Оперативно-производственное планирование: учебное пособие /Е.А. Третьякова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2012. - 227 с.

Издание находится в: чз (1)

Аннотация: Дано краткое систематизированное изложение курса, посвященного вопросам оперативно-производственного планирования. При этом особое внимание уделяется теоретическим и методическим аспектам оперативно-производственного планирования на современном предприятии. Наряду с теоретическим материалом учебное пособие содержит вопросы для самоконтроля, а также тестовые задания и задачи по всем темам курса.

Аннотация: В книге рассмотрены экономические основания арендных отношений, дана правовая характеристика различных видов договоров аренды и лизинга, приведено описание системных характеристик экономико-правовой оболочки договоров. Подробно изложены вопросы учета и налогообложения лизинговых операций на основе действующих нормативных документов. Приведены типовые и оригинальные методики расчета величины арендных платежей, в том числе основанные на технике дисконтирования. Предложены методики оценки экономической эффективности лизинговых сделок. Рассмотрены вопросы учета и налогообложения в нетиповых ситуациях (переуступка права требования, досрочный выкуп, досрочное прекращение договора и т.д.), приведена методика бюджетирования финансовой деятельности лизинговой компании с помощью механизма двойной записи. Описаны принципы и методика трансформации бухгалтерской отчетности отечественной лизинговой компании в формат МСФО.

**У9(2)26
К 560**

Ковалев В.В. Лизинг: финансовые, учетно-аналитические и правовые аспекты: учебно-практическое пособие /В.В. Ковалев. - Москва: Проспект, 2015. - 449 с.

Издание находится в: чз (1)

[ВЕРНУТЬСЯ К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)



В. В. Ковалев

ЛИЗИНГ

ФИНАНСОВЫЕ, УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ
И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

- правовое регулирование
- анализ эффективности
- бухгалтерский учет
- налогообложение
- бюджетирование
- оценка



6. ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

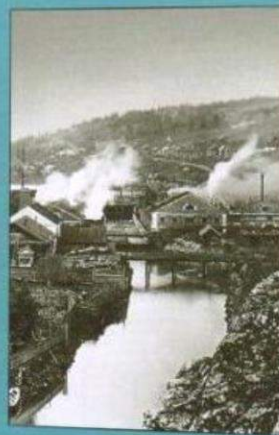
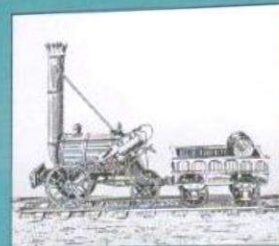
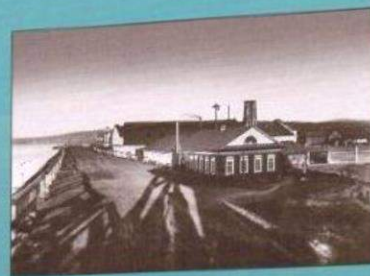


**ТЗ(2)
Г 701**

Города-заводы /Г.Н. Чагин [и др.]; ред. Г.Н. Чагин. - Пермь: Книжный мир, 2014. - 527 с. - (По городам и весям Прикамья)

Издание находится в: сбо (1)

Аннотация: В этом томе серии "По городам и весям Прикамья" рассказывается об исторических поселениях, которые возникли в связи с промышленным развитием Пермского края. Перед заинтересованным читателем предстает убедительная картина развития и существования своеобразной горнозаводской цивилизации на Западном Урале.



М о городам
и весям
Прикамья

ГОРОДА-ЗАВОДЫ

ПО ЦАРСКОМУ СЛЕДУ

ДИНАСТИЯ РОМАНОВЫХ И ПРИКАМЬЕ



Аннотация: Новая книга В. Гладышева продолжает и развивает царскую тему. Многообразные связи династии Романовых с Прикамьем и пермяками исследуется краеведом с помощью новых документов, фактов почерпнутых им в архивах Перми, Екатеринбурга, Москвы, а также в зарубежных источниках. Читатель найдет здесь рассказ о многочисленных событиях, памятниках в разных уголках губернии, сообщения о всех визитах в Пермь членов царской семьи. Полезны сравнения того, как отмечали в регионе два юбилея - 300- и 400-летие дома Романовых. Уникальный материал собран автором о личности великого князя Михаила Александровича Романова, последнего императора России, каким считают его многие историки. Рассказ о поиске захоронения узника Перми представляет собой подлинный детектив, историко-криминальное расследование, ведь на момент выхода книги могила Михаила так и не найдена. Объективному анализу подвергнуты взгляды борцов с царским самодержавием, сторонников и противников как конституционной монархии, так и демократического устройства России. Многие источники водятся в научный оборот впервые. Книга богато иллюстрирована редкими снимками.

**ТЗ(2)
Г 523**

Гладышев, В. Ф. По царскому следу. Династия Романовых и Прикамье: историческая литература /В.Ф. Гладышев. - Пермь: Пермское книжное издательство, 2015. - 471 с.

Издание находится в: сбо (1)

Ю
С 846

Стретерн П. Платон: научно-популярная литература /П. Стретерн; пер. с англ. В. Левин. - Москва: КоЛибри, 2015. - 79 с. - (Философия за час)

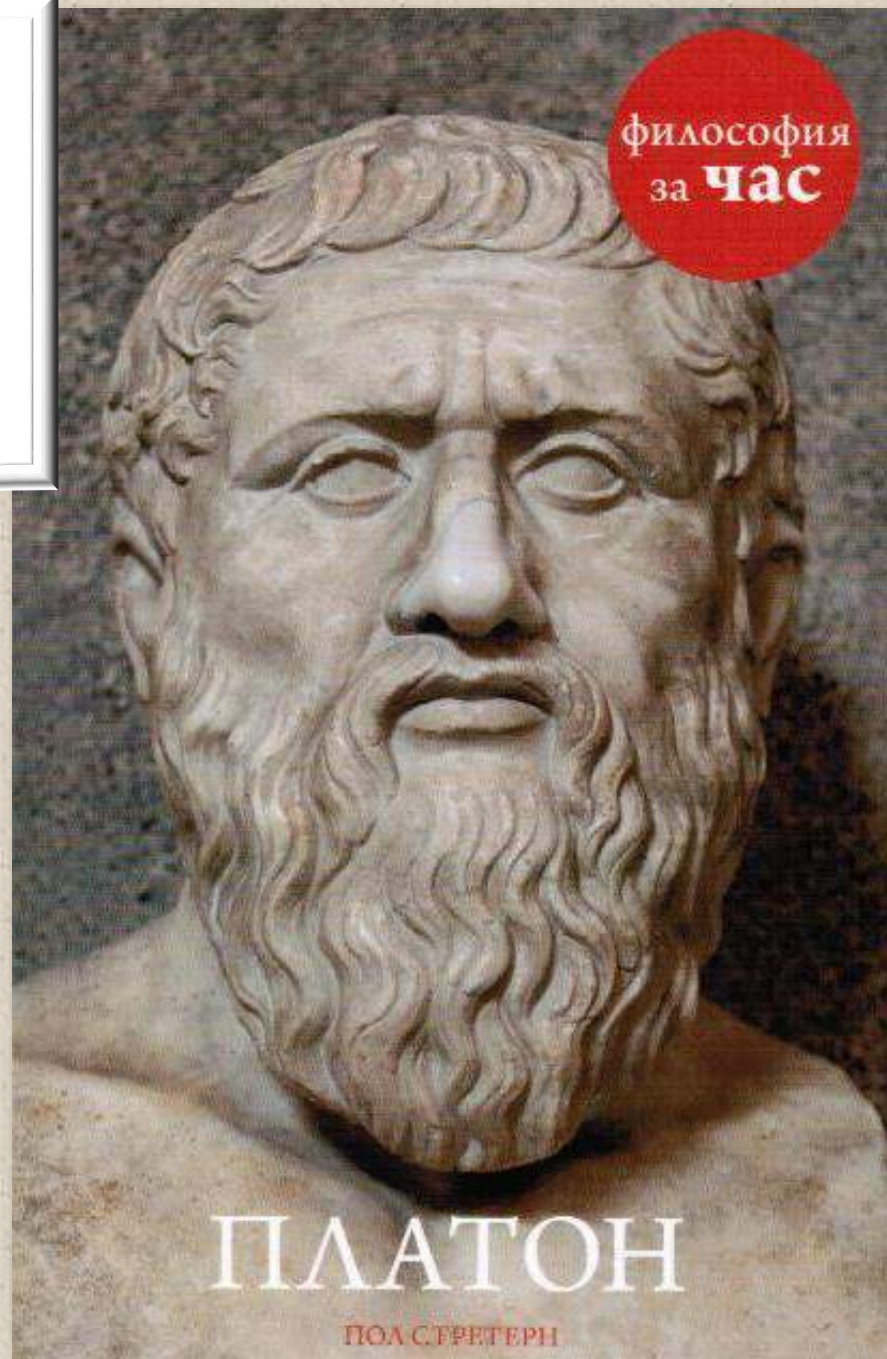
Издание находится в: кх (1)

Аннотация:

Платон (428–347 гг. до н. э.) был известным борцом, и имя, под которым он нам известен, было его борцовской кличкой.

Оно означает «широкий» и, видимо, намекает на его плечи (или на лоб, как утверждают некоторые). Будущий философ дважды побеждал в Истмийских играх, но, кажется, так и не преуспел в Олимпийских.

Тогда он стал учеником Сократа и создал учение, давшее интеллектуальное обоснование христианству – единственной силе, которая оказалась способной пережить «темные века»...



Ю
С 846

Стретерн П. Аристотель: научно-популярное издание /П. Стретерн; пер. с англ. В. Левин. - Москва: Колибри, 2014. - 76 с. - (Философия за час)

Издание находится в: кх (1)



АРИСТОТЕЛЬ

ПОД СТРЕТЕРН

Аннотация: Аристотель (384–322 гг. до н. э.) – первый мыслитель, создавший всестороннюю философскую систему, охватившую все сферы человеческой деятельности: социологию, физику, политику. Он писал о природе и нравственности, поэзии и искусстве, преобразая все, к чему прикасался. Аристотель стал основоположником формальной логики, а его учение заложило основы философской мысли на две тысячи лет вперед.

Ю

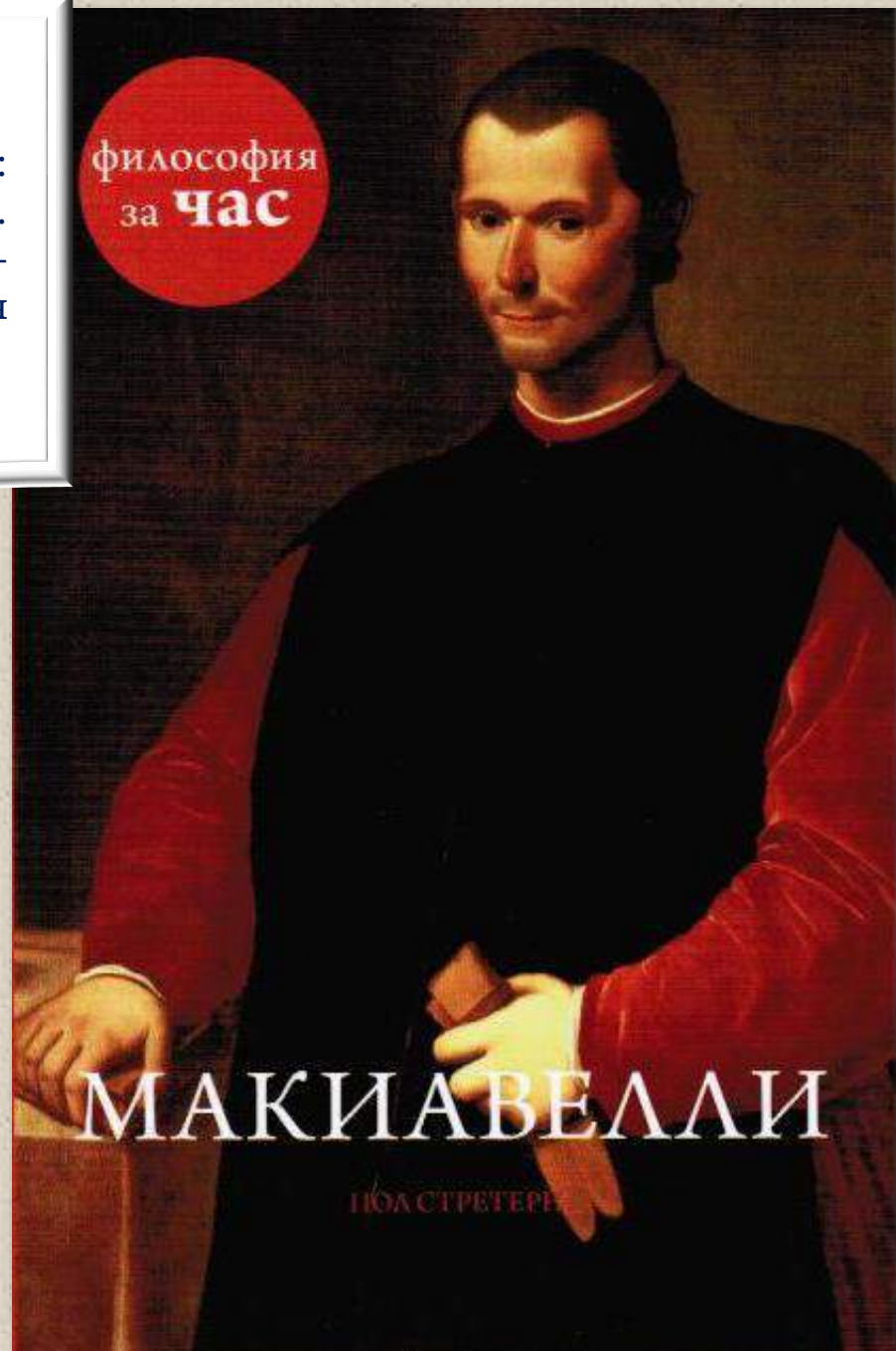
С 846

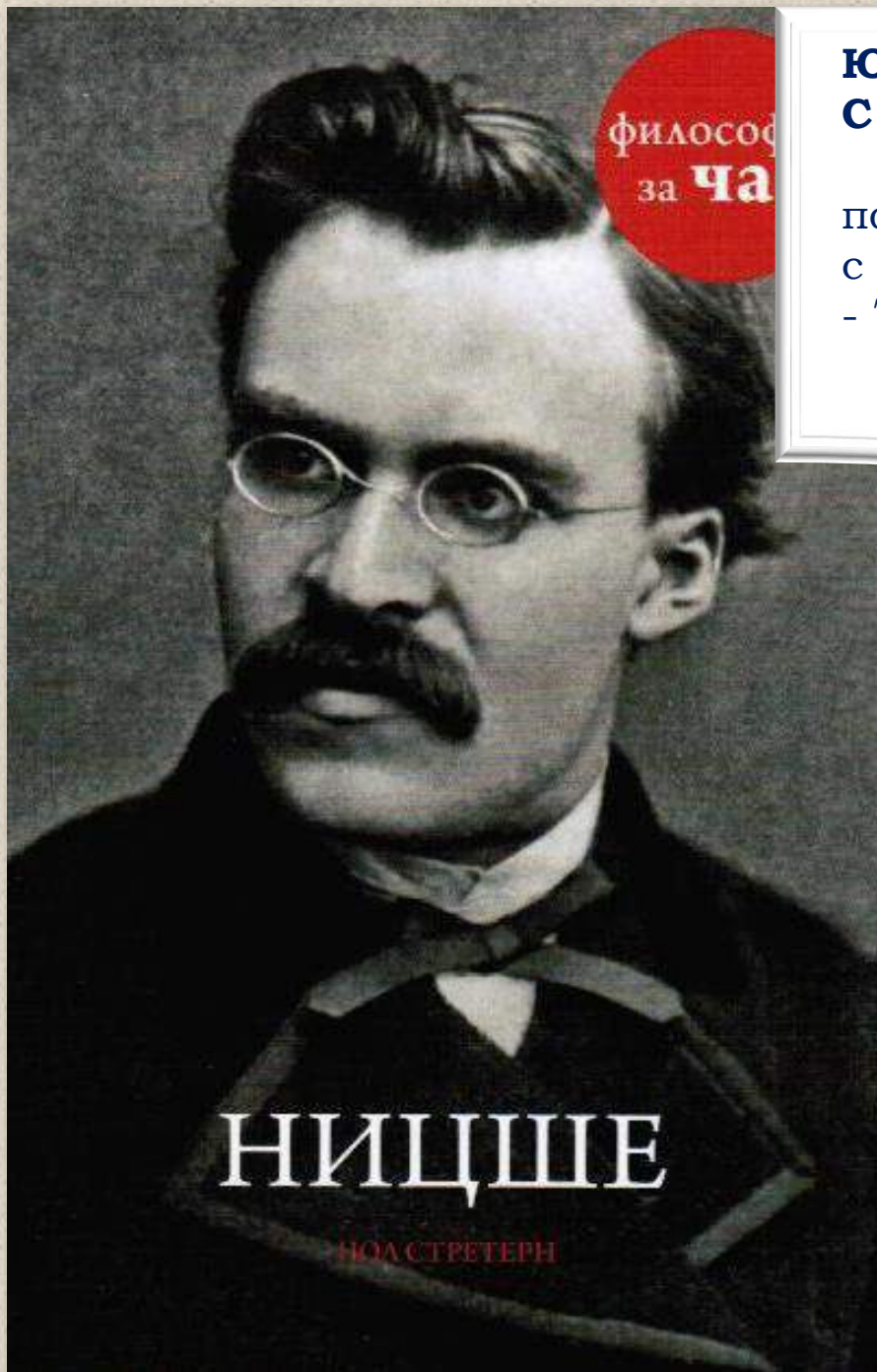
Стретерн П. Макиавелли:

научно-популярная литература /П. Стретерн; пер. с англ. Ю. Гольдберг. - Москва: Колибри, 2014. - 95 с. - (Философия за час)

Издание находится в: кж (1)

Аннотация: Стоит произнести имя Никколо Макиавелли (1469-1527), и сразу вспоминается его главный труд, "Государь", - пронизанное цинизмом и холодным расчетом руководство, как должно управлять подданными. Если судить об авторе по этой книге, перед нами предстает человек жестокий, полностью лишенный сострадания. Пол Стретерн раздвигает рамки этого представления. Он повествует о прекрасной и кровавой эпохе Возрождения, где заговоры и восстания наравне с пышными празднествами были делом обычным, а правителю следовало остерегаться не только собственного народа, но и самого близкого своего окружения. И пусть минуло много веков, книга Макиавелли не утратила актуальности...





Ю
С 846

Стретерн П. Ницше: научно-популярная литература /П. Стретерн; пер. с англ. В. Левин. - Москва: КоЛибри, 2015. - 78 с. - (Философия за час)

Издание находится в: кх (1)

Аннотация: Философию Фридриха Ницше (1844-1900) отличает яркий стиль и лучезарная ясность, а то, что она представлена в форме афоризмов, позволяет действительно ее читать. В этом и ее главный недостаток: множество людей читает лишь отрывки из Ницше. Такие его идеи, как воля к власти или сверхчеловек, стали расхожими, ими постоянно злоупотребляют. Раскованность философии Ницше несет страшную угрозу для нее самой...

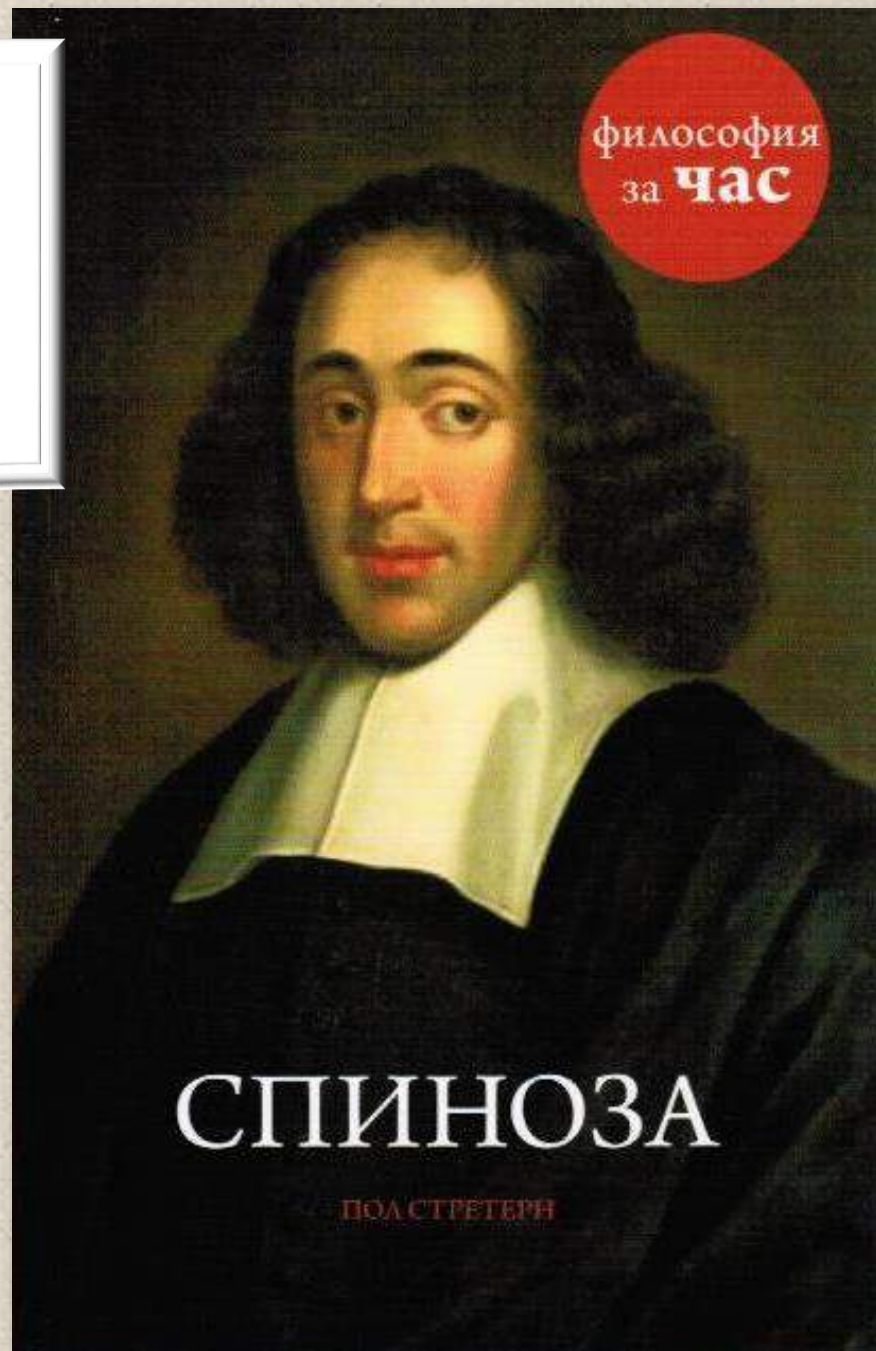
Ю

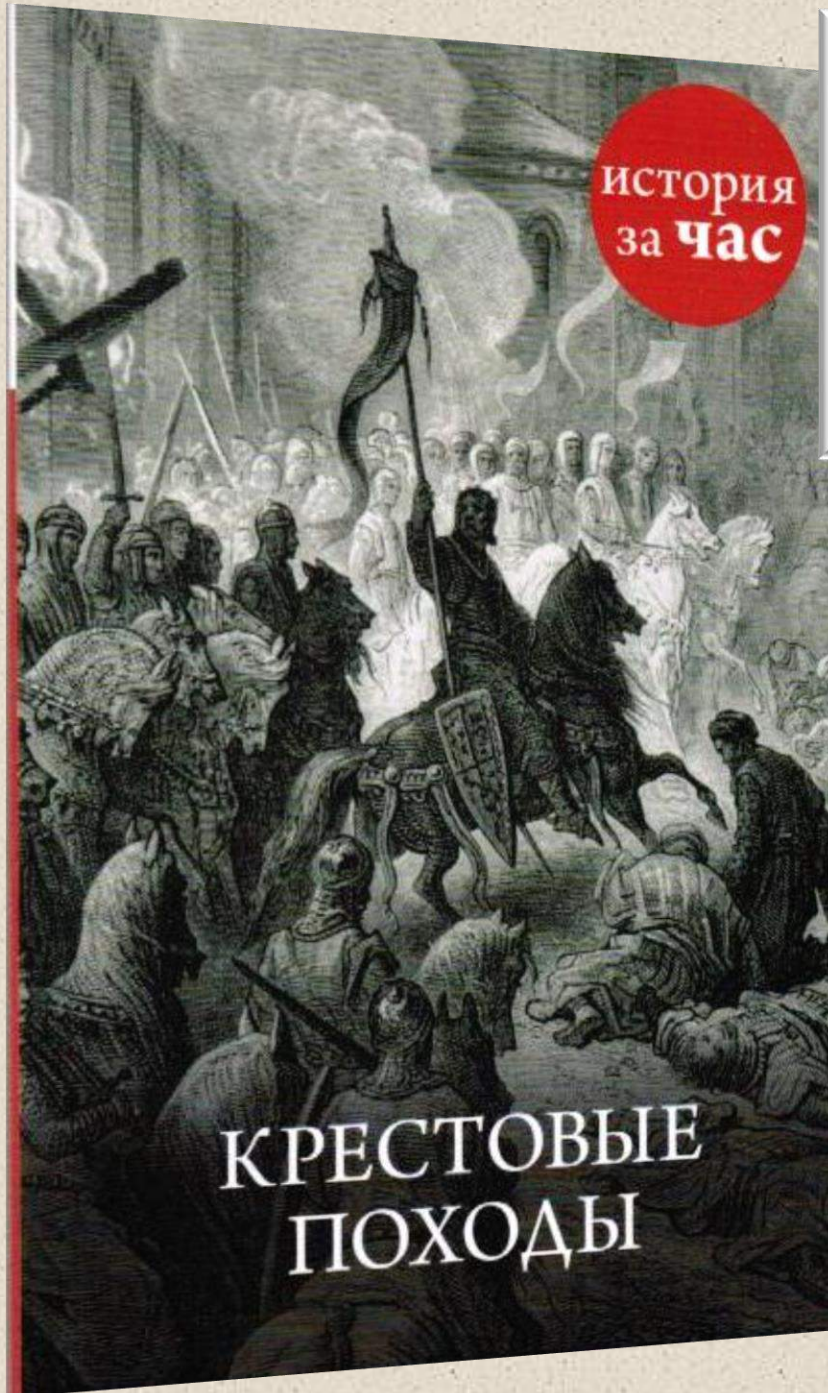
С 846

Стретерн П. Спиноза: научно-популярная литература /П. Стретерн; пер. с англ. Ю. Гольдберг. - Москва : КоЛибри, 2014. - 79 с. - (Философия за час)

Издание находится в: кх (1)

Аннотация: Бенедикт Спиноза (1632-1677) - человек глубоко религиозный, но не принадлежавший ни к одной из конфессий. Прожив жизнь праведника, он оказался изгоем, чьи книги проклинали и сожгли. Спиноза создал завораживающе прекрасную философию, основанную на убеждении, что с помощью логики можно познать Вселенную и Бога. Его представления предвосхитили современный взгляд на окружающий мир как на единую систему, где все люди, являясь частью целого, могут свободно сосуществовать...





ТЗ
К 802

Крестовые походы: научно-популярная литература /авт.-сост. В. Нестеров. - Москва: Колибри, 2015. - 126 с.: ил. - (История за час)

Издание находится в: кх (1)

Аннотация: Крестовые походы, феномен европейской экспансии на Ближний Восток, решающим образом повлияли на средневековую культуру и мировоззрение и сыграли важную роль в политической, социальной и религиозной истории Европы. Период с конца XI по конец XIII века был эпохой бурных перемен, временем мужественных людей, тысячами отправлявшихся в Святую землю освобождать из рук мусульман Гроб Господень. Среди них были короли и простолюдины, высшая феодальная знать и духовенство, рыцари и слуги... В деяниях одержимых идеей «справедливой войны» тесно сплетались вера и безрассудство, отвага и алчность, простодушие и жестокость, а их надежды в итоге сменило отрезвляющее разочарование. Волнующая, полная героики и трагизма глава всемирной истории, отличающаяся удивительной многогранностью тем и аспектов.

ТЗ

М 156

Александр Македонский:

научно-популярная литература /авт.-
сост. С. Бестужева. - Москва: Колибри,
2015. - 126 с.: ил. - (История за час)

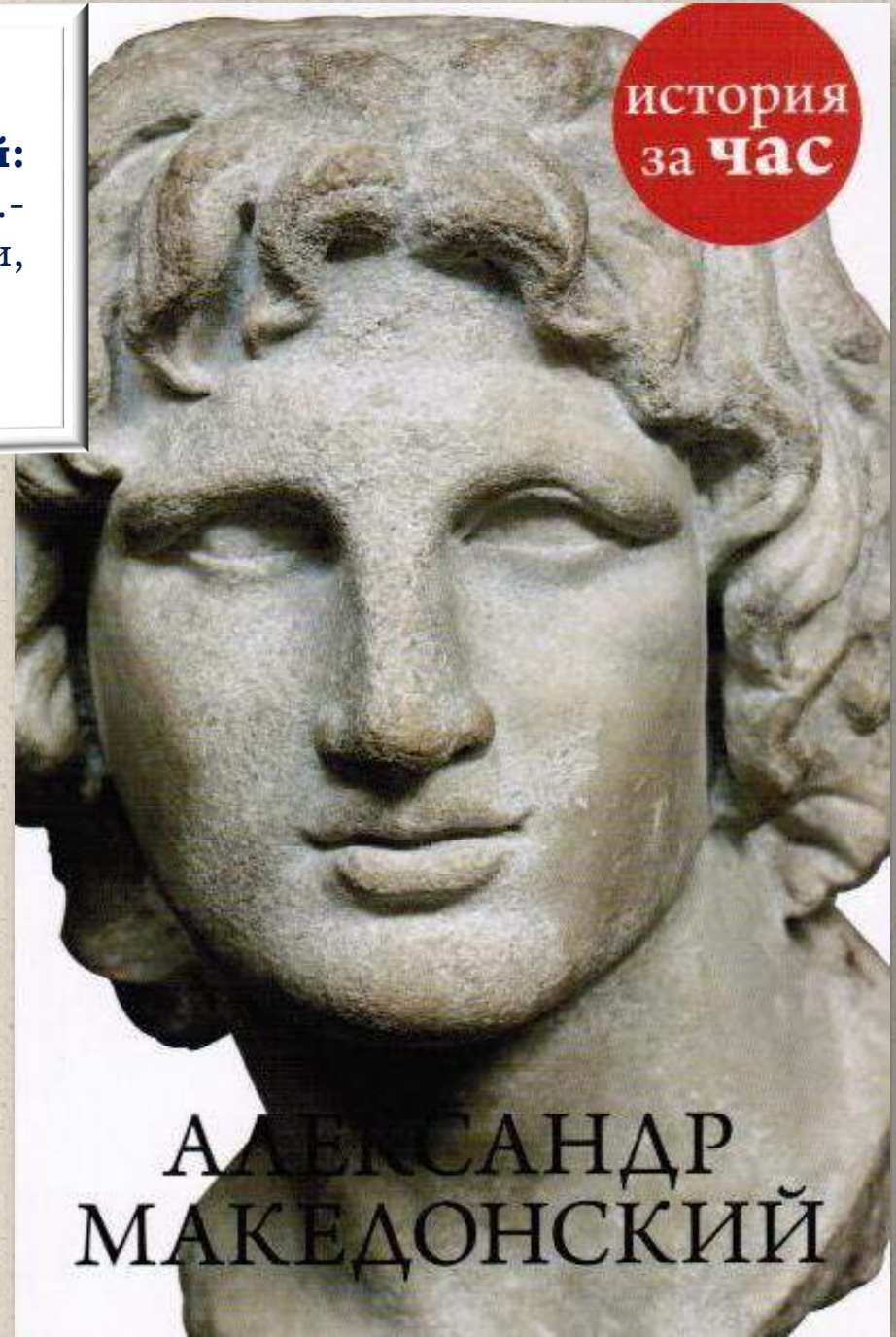
Издание находится в: кх (1)

Аннотация: Имя Александра Македонского окружено тайнами, мифами и легендами. Об этом величайшем полководце всегда говорят с восхищением. Да и как не превозносить его невероятный воинский талант и стремление достичь границ мира? Подробности блистательной и страшной жизни Александра, овеянной сиянием славы и отмеченной чудовищной жестокостью, известны не всем. Жажда господствовать над миром и завоевать неограниченную власть превратила отважного златокудрого Александра, любимого ученика Аристотеля, в кровавого тирана, не щадившего ни врагов, ни друзей.

[ВЕРНУТЬСЯ К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)

история
за **час**

АЛЕКСАНДР
МАКЕДОНСКИЙ



7. КУЛЬТУРА. НАУКА. ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕЧАТЬ. СМИ. ИСКУССТВО



Аннотация: С позиций достижений теории и практики раскрываются основы андрагогики, проблемы образования, воспитания и дидактики взрослых. Рассмотрены конкретные инновационные технологии (дистанционного и модульного обучения незанятого населения и пр.)

**Ч
В 193**

Василькова Т.А. Основы андрагогики: учебное пособие /Т.А. Василькова. - Москва: КНОРУС, 2013. - 252 с.

Издание находится в: чзлг (1), кж (1)

[ВЕРНУТЬСЯ К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)

Т.А. Василькова

ОСНОВЫ АНДРАГОГИКИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



КНОРУС



**9. ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ.
ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова»

Ю.В. Михайлова, Ю.Ю. Тимкина

ENGLISH IN GENERAL (Английский в целом)

Учебное пособие

42
М 690

**Михайлова Ю.В. English in General
(Английский в целом):** учебное пособие
/Ю.В. Михайлова, Ю.Ю. Тимкина. - Пермь :
Прокрость, 2015. - 200 с.

**Издание находится в: чз (1), чзлг (1),
кх (1), учеб (33), аблг (43), золг (10)**

Аннотация: Учебное пособие «English in General» (Английский в целом) составлено в соответствии с программой по английскому языку для неязыковых высших учебных заведений, предназначено для аудиторной и самостоятельной работы для студентов первого курса сельскохозяйственной академии всех направлений подготовки квалификации «бакалавр», очной и заочной форм обучения.

[ВЕРНУТЬСЯ К ОГЛАВЛЕНИЮ](#)