



**Труды ученых Курской ГСХА
за 2019-2021 годы**



КУРСКАЯ
ГСХА

2019 год

631.3(075)
А 239

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет
Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

Е.В. Агеев, С.А. Грашков

ПРАКТИКУМ ПО ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА МАШИН

Учебное пособие

Курск 2019

Агеев Е. В. Практикум по технологии ремонта машин : учебное пособие / Е. В. Агеев, С. А. Грашков. – Курск : Университетская книга, 2019. – 147 с.

В пособии изложены рекомендации по проведению практических работ, каждая из которых содержит теоретическую часть, описание устройств, оборудования, а также методику выполнения практической части.

Предназначено для студентов инженерных направлений подготовки всех форм обучения.



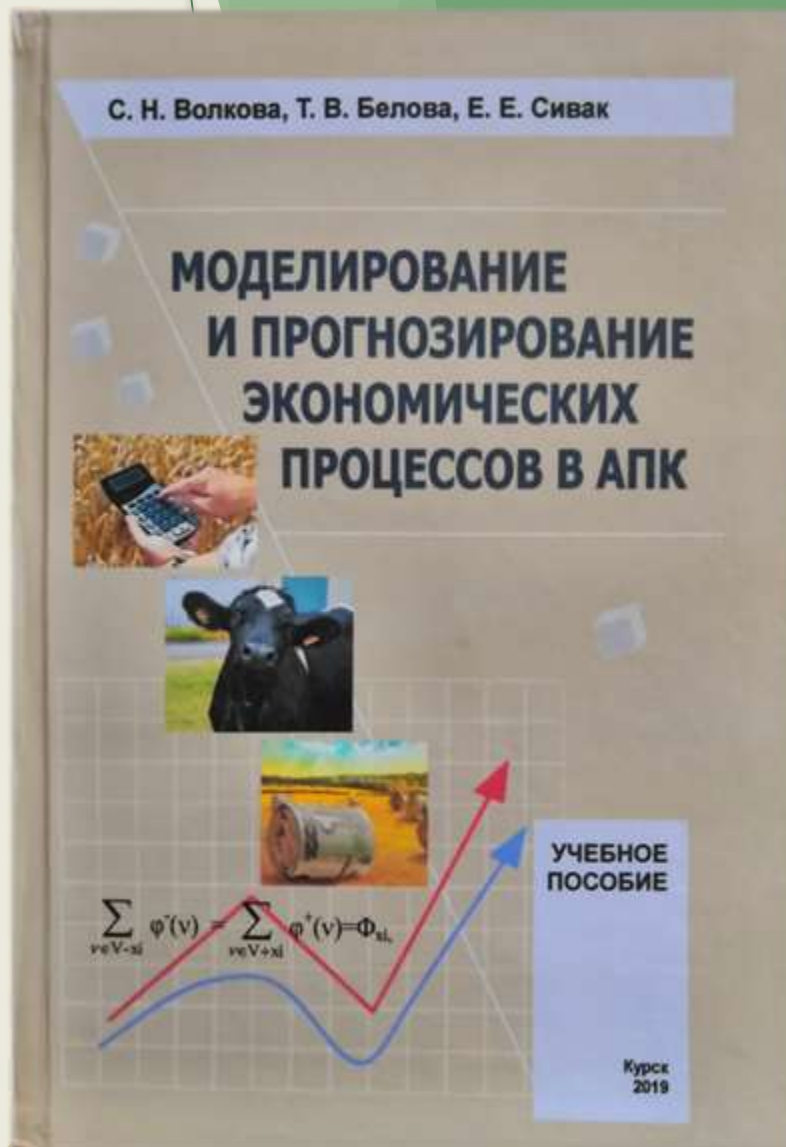
КУРСКАЯ
ГСХА



Агеев Е. В. Техническое обслуживание и ремонт машин в АПК : учебное пособие / Е. В. Агеев, С. А. Грашков. – Курск : Университетская книга, 2019. - 195 с.

В пособии изложены вопросы организации и технологии технического обслуживания и ремонта технологического оборудования на предприятиях агропромышленного комплекса. Приведены подробные сведения о технологиях восстановления типовых деталей.

Предназначено для студентов инженерных направлений подготовки всех форм обучения.



Волкова С. Н. Моделирование и прогнозирование экономических процессов в АПК : учебное пособие / С. Н. Волкова, Т. В. Белова, Е. Е. Сивак. – Курск : Изд-во «Учитель», 2019. – 238 с.

Учебное пособие содержит теоретические аспекты и практические задачи по моделированию и прогнозированию экономических процессов в АПК. Предлагается широко использовать теории графов, сетевых моделей, динамического программирования, а также применить статистическую и динамическую модель обработки информации в социально-экологических системах.

Содержание пособия имеет прикладную направленность и соответствует программе и рабочему плану для студентов очной и заочной форм обучения экономических специальностей. Учебное пособие предназначено для бакалавров экономических специальностей, для выполнения курсовых и дипломных работ, а также магистров и аспирантов, осваивающих экономико-математическое моделирование и прогнозирование.



Инновационное направление использования земельных ресурсов : монография / А. И. Алтухов, В. И. Векленко, В. А. Семькин и др. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2019. – 171 с.

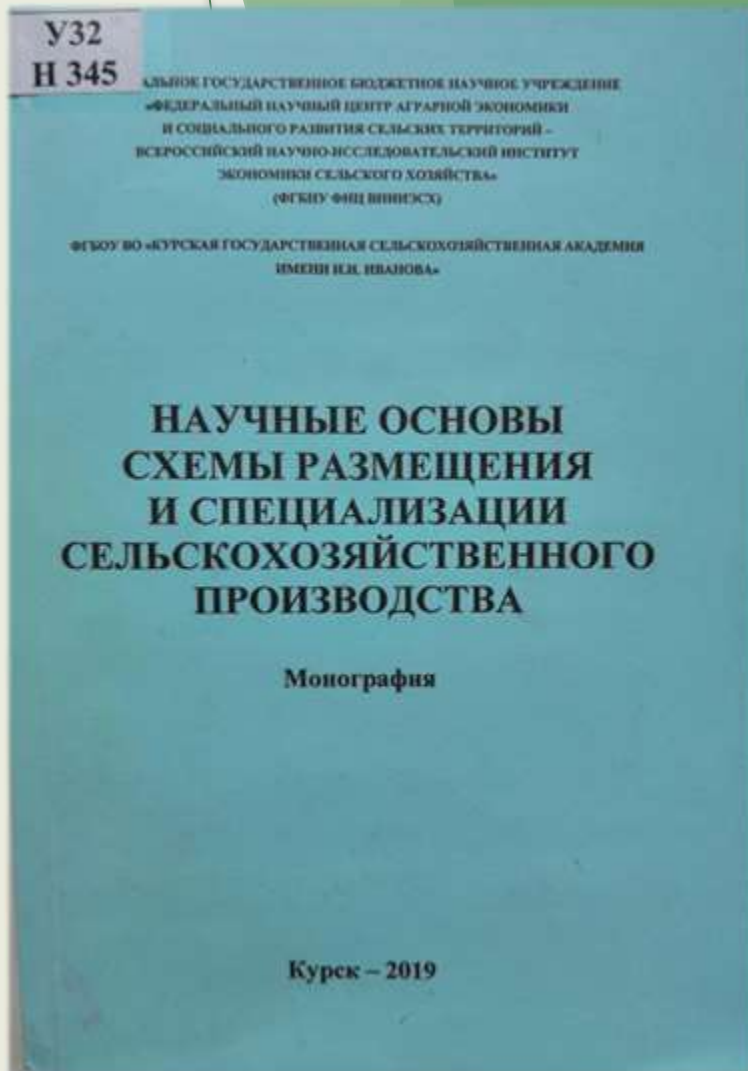
В книге рассмотрены теоретические, методические и практические проблемы пространственного развития сельского хозяйства, предотвращения рисков и угроз обеспечения продовольственной безопасности, территориально-отраслевого разделения труда в сельском хозяйстве, стратегии развития зернопродуктового подкомплекса, как основы АПК. Исследованы вопросы сущности эффективного использования земельных ресурсов, сложившиеся тенденции в развитии растениеводства, обоснованы направления воспроизводства земельных ресурсов, государственные меры повышения эффективности использования земельных ресурсов. Проанализированы и предложены меры по государственной поддержке инновационного развития сельского хозяйства.

Монография предназначена для научных работников, руководителей и специалистов сельского хозяйства, преподавателей, студентов и аспирантов.

Научные основы схемы размещения и специализации сельскохозяйственного производства : монография / А. И. Алтухов, Л. Б. Винничек, Л. П. Силаева и др. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2019. – 165 с.

В книге обобщены теоретические и методологические положения формирования схемы размещения и специализации сельскохозяйственного производства. Определены направления совершенствования размещения и специализации сельскохозяйственного производства на основе использования преимуществ территориально-отраслевого разделения труда в агропромышленном производстве, развития межрегионального обмена, формирования крупномасштабных специализированных зон производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции.

Монография предназначена для научных работников, преподавателей и студентов высших учебных заведений, руководителей и специалистов органов управления АПК федерального и регионального уровней.





КУРСКАЯ
ГСХА

621.31

П 783

В.И. Серебровский,
М.А. Мясоедова,
В.В. Серебровский,
Н.А. Корневский,
К.В. Разумова

**Прогнозирование
и ранняя диагностика
профессиональных заболеваний
в электроэнергетике на основе
методологии синтеза гибридных
нечетких решающих правил**

Монография

Курск – 2019

Прогнозирование и ранняя диагностика профессиональных заболеваний в электроэнергетике на основе методологии синтеза гибридных нечетких решающих правил : монография / В. И. Серебровский, М. А. Мясоедова, В. В. Серебровский, Н. А. Корневский, К. В. Разумова. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2019. – 285 с.

В монографии рассмотрены общие вопросы постановки и решения задач прогнозирования и ранней диагностики профессиональных заболеваний работников электроэнергетической отрасли, обоснован выбор аппарата нечеткой логики принятия решений и получены гетерогенные нечеткие решающие правила для прогнозирования нервных болезней, характерных для выбранной категории работников.



КУРСКАЯ
ГСХА

65.9
С56

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА
В ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ

Монография



Курск – 2019

Совершенствование экономического механизма повышения эффективности воспроизводственного процесса в зерновой отрасли : монография / А. И. Алтухов, В. И. Векленко, В. А. Семькин и др. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2019. – 175 с.

В монографии рассмотрены сущность воспроизводственного процесса, его особенности в сельском хозяйстве, современная теория экономического механизма повышения устойчивости и эффективности производства. Особое внимание уделено оценке народнохозяйственного значения зерновой отрасли, систематизированы теоретические положения об экономической сущности воспроизводственного процесса и его особенностях в зерновой отрасли. Отдельная глава посвящена обоснованию направлений совершенствования экономического механизма увеличения производства высококачественного зерна пшеницы.

Монография предназначена для научных работников, аспирантов, специалистов АПК.



Совершенствование государственного регулирования развития сельского хозяйства : монография / А. И. Алтухов, В. И. Векленко, В. А. Семькин и др. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2019. – 208 с.

В книге рассмотрены: необходимость, значение и задачи государственного регулирования сельского хозяйства в условиях продовольственного эмбарго, сущность, принципы и механизмы государственного регулирования развития сельского хозяйства и методические подходы к оценке его эффективности. Проанализированы: фактический уровень развития сельского хозяйства, сложившиеся формы и методы государственного регулирования развития сельского хозяйства. Кроме того разработан прогноз развития сельского хозяйства в Курской области, обоснованы направления государственного регулирования производства продукции сельского хозяйства, определена эффективность предлагаемых мер.

Монография предназначена для научных работников, аспирантов и специалистов сельского хозяйства.



КУРСКАЯ
ГСХА

502(075)
С807

БАКАЛАВРИАТ
И МАГИСТРАТУРА

А. И. Стифеев, Е. А. Бессонова
О. В. Никитина

СИСТЕМА РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ



www.e.lanbook.com

 **ЭБС**
ЛАНЬ ЛАНЬ

Стифеев А. И. Система рационального использования и охрана земель : учебное пособие / А. И. Стифеев, Е. А. Бессонова, О. В. Никитина. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 168 с. : ил.

В учебном пособии приведены сведения о земельных ресурсах мира, Российской Федерации и их состоянии. Предлагается ряд направлений в рациональном использовании земель, связанных с рекультивацией земли, воспроизводством ее плодородия. А также перейти к воспроизводству плодородия почв сельскохозяйственного назначения путем внедрения альтернативного земледелия. Указаны законодательные акты по охране земель и их рациональному использованию.

Учебное пособие предназначено для бакалавров, магистров, аспирантов высших учебных заведений и специалистов агропромышленного комплекса.



Физиолого-биохимические аспекты профилактического применения микрокапсул полигуанидина телятам при нарушении пищеварения : монография / Н. М. Наумов, М. М. Наумов, Г. Ф. Рыжкова, И. А. Брусенцев. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2019. – 212 с.

Монография посвящена всестороннему изучению микрокапсулированного полигексаметиленгуанидина гидрохлорида (ПГМГ ГХ) в пектине и карбоксиметил целлюлозы (КМЦ) и их влиянию на физиолого-биохимический статус и электрофизиологические показатели новорожденных телят с целью обоснованных рекомендаций профилактического применения новых препаратов в скотоводстве.

Монография рассчитана на широкий круг руководителей сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств, ветеринарных врачей, научных работников и студентов сельскохозяйственных вузов.



КУРСКАЯ
ГСХА

2020 год

В.И. Серебровский
В.В. Серебровский
С.А. Богомолов
Р.И. Сафронов

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ
И ПОВЕРХНОСТНОЕ УПРОЧНЕНИЕ
СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ
НИТРОЦЕМЕНТОВАННЫМИ
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМИ СПЛАВАМИ
НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА**

Монография

Курск – 2020

Восстановление и поверхностное упрочнение стальных деталей нитроцементованными электролитическими сплавами на основе железа : монография / В. И. Серебровский, В. В. Серебровский, С.А. Богомолов, Р. И. Сафронов. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2020. – 213 с.

В книге изложены материалы по анализу структуры и физико-механических характеристик электроосажденных покрытий на основе железа. Рассмотрены прогрессивные методы химико-термической обработки покрытий с учетом требований, предъявляемых к металлическим материалам современным машиностроением. Освещены способы рационального легирования с целью улучшения технологических и эксплуатационных характеристик покрытия. Представленный материал является основой для изучения процессов, связанных с электрокристаллизацией сплавов и их химико-термической обработкой.

Монография предназначена для широкого круга специалистов в области металловедения и термической обработки : металловедов, работников лабораторий и научно-исследовательских институтов.



Зюкин Д. А. Направления стратегического развития зернопродуктового подкомплекса АПК России в контексте наращивания экспорта и обеспечения продовольственной безопасности : монография / Д. А. Зюкин. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2020. – 303 с.

В монографии исследуется направление реализации стратегии развития зернопродуктового подкомплекса АПК: представлены сценарии и стратегические ориентиры развития; сформированы ключевые стратегические направления увеличения урожаев и повышения эффективности производства и экспорта зерновых культур; разработана методология оценки инвестиционной привлекательности, инновационной восприимчивости, эффективности, результативности производства зерна.

Монография предназначена для научных работников, преподавателей и студентов специальных высших учебных заведений, руководителей и специалистов органов управления агропромышленного комплекса.

Л.И. Кибкало, Н.И. Жеребилов

**Голштины и симменталы –
важный источник производства
говядины**



Кибкало Л. И. Голштины и симменталы – важный источник производства говядины : монография / Л. И. Кибкало, Н. И. Жеребилов. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2020.- 393 с.

В монографии рассказано о состоянии и проблемах производства говядины в стране, о путях увеличения производства говядины и перспективах развития мясного скотоводства. Большое внимание уделено мясной продуктивности и качеству мяса, полученному от чистопородного молодняка и животных разных внутрипородных типов. Изложены вопросы ветеринарного благополучия в животноводстве.

Для научных сотрудников, руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, бакалавров, магистров, студентов и аспирантов сельскохозяйственных вузов.



Клиническая электрофизиология животных : учебное пособие / М. М. Наумов, А. С. Емельянова, Н. М. Наумов, Е. Е. Степура, И. А. Брусенцев. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2020. – 228 с.

В книге подробно описаны анатомические особенности сердца млекопитающего, свойства, механизмы и нейрогуморальная регуляция сердечной деятельности, а также представлены электрокардиографические исследования функционального состояния сердечно-сосудистой системы новорожденных телят.

В учебном пособии предлагается использование метода математического анализа и анализа ЭКГ для исследования сердечно-сосудистой системы крупного рогатого скота с целью оценки адаптационных возможностей и функциональных резервов кардиоваскулярной системы животного.

Учебное пособие подготовлено для специалистов, студентов, аспирантов высших учебных заведений, научных работников высшей школы, научно-исследовательских институтов и центров.



Основы производства продукции животноводства : учебник / С. П. Бугаев, Н. В. Сидорова, О. Н. Мирошниченко, Н. В. Самбуров, Н. И. Астахова, Н. А. Чепелев, Э. Э. Дорохина, Т. В. Новикова, И. В. Глебова ; ФГБОУ ВО Курская ГСХА. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2020. – 368 с.

В учебнике отражены результаты комплексного изучения основ производства продукции животноводства и показаны основные технологические этапы производства разных видов продукции животного происхождения.

Учебник адресован студентам бакалавриата и магистратуры профильных и непрофильных направлений, а также широкому кругу читателей, интересующихся проблемами животноводства.



Основы производства продукции растениеводства : учебник / Э. В. Засорина, Е. И. Комарицкая, Г. В. Чистилин, В. Н. Недбаев, О. Б. Котельникова, О. А. Новикова, А. А. Тарасов ; ФГБОУ ВО Курская ГСХА. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2020. – 276 с.

В учебнике отражены материалы, необходимые для начального ознакомления с технологией возделывания основных сельскохозяйственных культур Центрального Черноземья, особенностями почвы и удобрений под эти культуры, а также необходимые мероприятия по интегрированной системе защиты и основам технологии хранения и переработки.

Учебное пособие адресовано студентам бакалавриата и магистратуры непрофильных направлений, а также широкому кругу читателей, интересующихся проблемами производства продукции растениеводства.



Плахутина Ю. В. Организационно-экономические меры повышения эффективности воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве : монография / Ю. В. Плахутина, Д. И. Жиляков. – Курск : Изд-во «Учитель», 2020. – 181 с.

В монографии рассмотрены научно-методические основы воспроизводственного процесса на сельскохозяйственных предприятиях агропромышленной сферы, сущность и значение воспроизводственного процесса, а также методические аспекты оценки эффективности воспроизводственного процесса в организациях аграрной сферы и его экономического регулирования.

На базе сельскохозяйственных организаций Курской области проведена оценка современного состояния воспроизводственного процесса и его экономического регулирования в агропромышленной сфере, оценен уровень производства продукции, денежных поступлений и их распределения в хозяйствах, а также исследовано влияние различных факторов на эффективность воспроизводственного процесса.

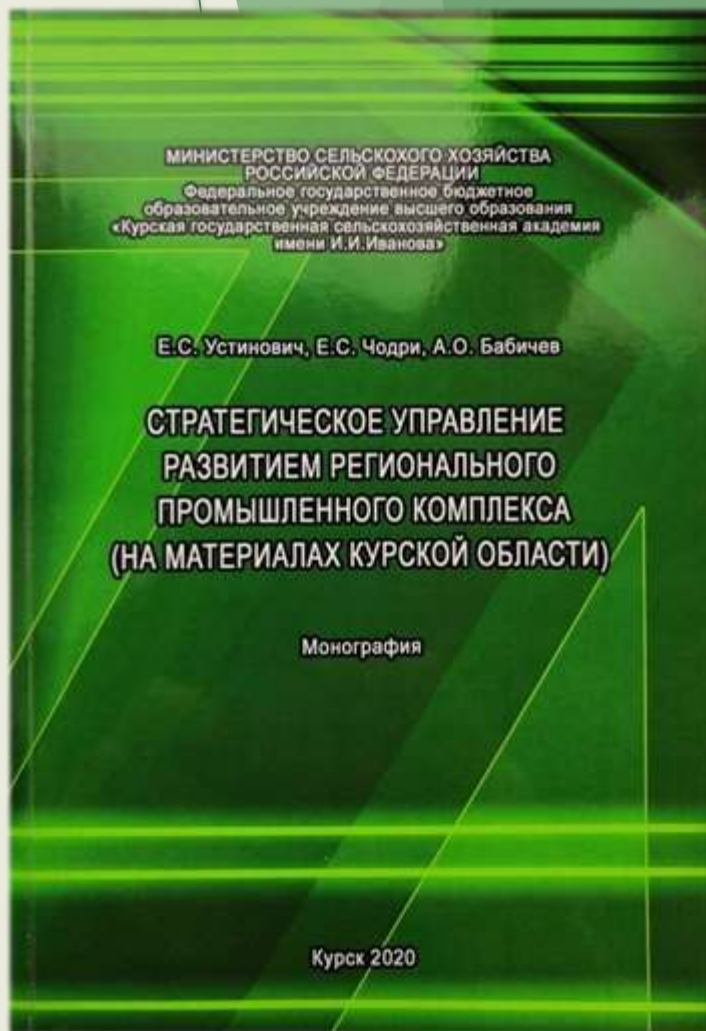
Издание предназначено для студентов, обучающихся по экономическим специальностям, аспирантов и специалистов, деятельность которых связана с управлением сельским хозяйством.



Система рационального использования и охрана земель : учебник / О. В. Никитина, А. И. Стифеев, Н. В. Долгополова, Н. Н. Трутаева, А. А. Кривоухов, О. М. Кононова, О. В. Нагорная ; ФГБОУ ВО Курская ГСХА. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2020. – 225 с.

В учебном пособии отражены результаты комплексного изучения основных направлений рационального использования и охраны земель в условиях интенсивного природопользования.

Учебное пособие адресовано студентам бакалавриата и магистратуры, специалистам, а также широкому кругу читателей, интересующихся проблемами природопользования.



Устинович Е.С. Стратегическое управление развитием регионального промышленного комплекса (на материалах Курской области) : монография / Е. С. Устинович, Е. С. Чодри, А.О. Бабичев. – Курск : Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2020. – 167 с. – Библиогр. : с. 96 - 118.

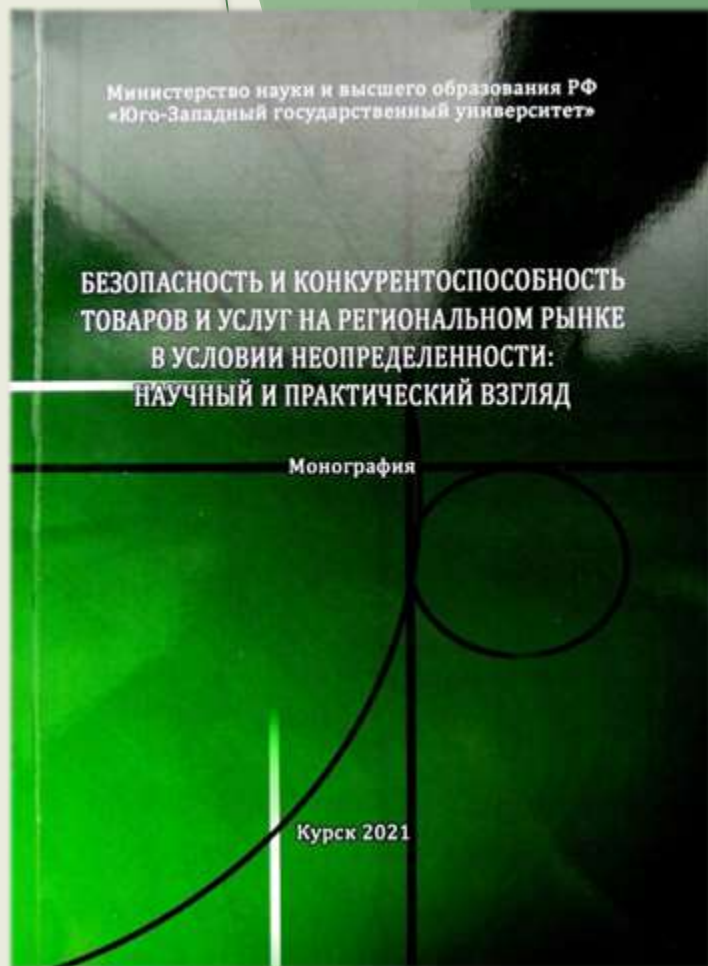
Монография посвящена исследованию важной темы повышения уровня социально-экономического развития Курской области, важнейшего сектора ее региональной экономики – регионального промышленного комплекса (РПК). Авторами поставлена и решена основная научная задача, состоящая в комплексном анализе инвестиционной политики как механизма стратегического управления РПК региона.

Монография предназначена для руководителей региональных органов власти, осуществляющих стратегическое регулирование развития промышленного комплекса и инвестиций, а также научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам экономических направлений, осваивающим особенности построения стратегий регионального развития.



КУРСКАЯ
ГСХА

2021 год



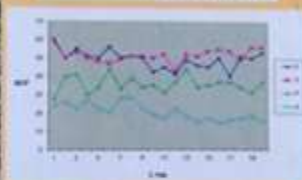
Безопасность и конкурентоспособность товаров и услуг на региональном рынке в условиях неопределенности : научный и практический взгляд : монография / А. Г. Беляев, С. Г. Боев, О. В. Евдокимова и др. – Курск : Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2021. – 286 с.

Монография написана на основе исследовательской деятельности по проблемам функционирования рынка, повышения качества, безопасности и конкурентоспособности потребительских товаров. Рассматриваются также материалы проблемного характера, которые еще нуждаются в дополнительной обработке и апробации.

С.Н. Волкова, Е.Е. Сивак

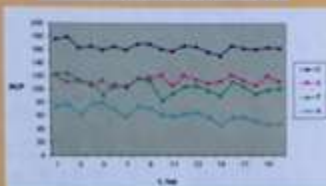


$$\frac{BCP}{1000 \cdot M} = \begin{cases} A, 12 < BCP < 20 \\ P, 20 < BCP < 44 \\ S, 44 < BCP < 60 \end{cases}$$



Сохранение многообразия видов растений заповедных территорий

$$\frac{BCP}{100} = \begin{cases} A, 45 < BCP < 81 \\ P, 87 < BCP < 123 \\ E, 103 < BCP < 119 \\ S, 103 < BCP < 123 \end{cases}$$



Волкова С. Н. Сохранение многообразия видов растений заповедных территорий : монография / С. Н. Волкова, Е. Е. Сивак. – Курск : ИП Бескровный А. В., 2021. – 89 с.

Монография посвящена юбилею Курской государственной сельскохозяйственной академии имени И. И. Иванова.

В монографическом исследовании изложена политэкономическая сущность и общественная значимость заповедников, выявлены особенности и условия повышения эффективности их воспроизводства, конкретизированы и дополнены критерии и показатели оценки уровня их использования и эффективности воспроизводства.

Разработана логическая схема определения оптимального размера и конфигурация Стрелецкого участка заповедника, дифференцированы рекомендуемые режимы использования его биоты, определены перспективные направления и источники оптимизации воспроизводства луговостепных травостоев заповедника.

Данные исследования предназначены для специалистов профильных учреждений и широкого круга читателей.

Н.Н.Швецов, М.М.Наумов, М.Р.Швецова,
Г.С.Походня, В.А.Сыровицкий,
Н.М.Наумов, Д.С.Горохова

КОНЕВОДСТВО С ОСНОВАМИ ВЕРХОВОЙ ЕЗДЫ

МОНОГРАФИЯ
Издание второе, дополненное



Белгород, Курск - 2021

*Коневодство с основами верховой езды :
монография / Н. Н. Швецов, М. М. Наумов, М. Р.
Швецова, Г. С. Походня, В. А. Сыровицкий, Н. М.
Наумов, Д. С. Горохова. – Изд. 2-е, доп. – Белгород
: Курск : Типография ФГБОУ ВО Белгородский
ГАУ, 2021. – 208 с.*

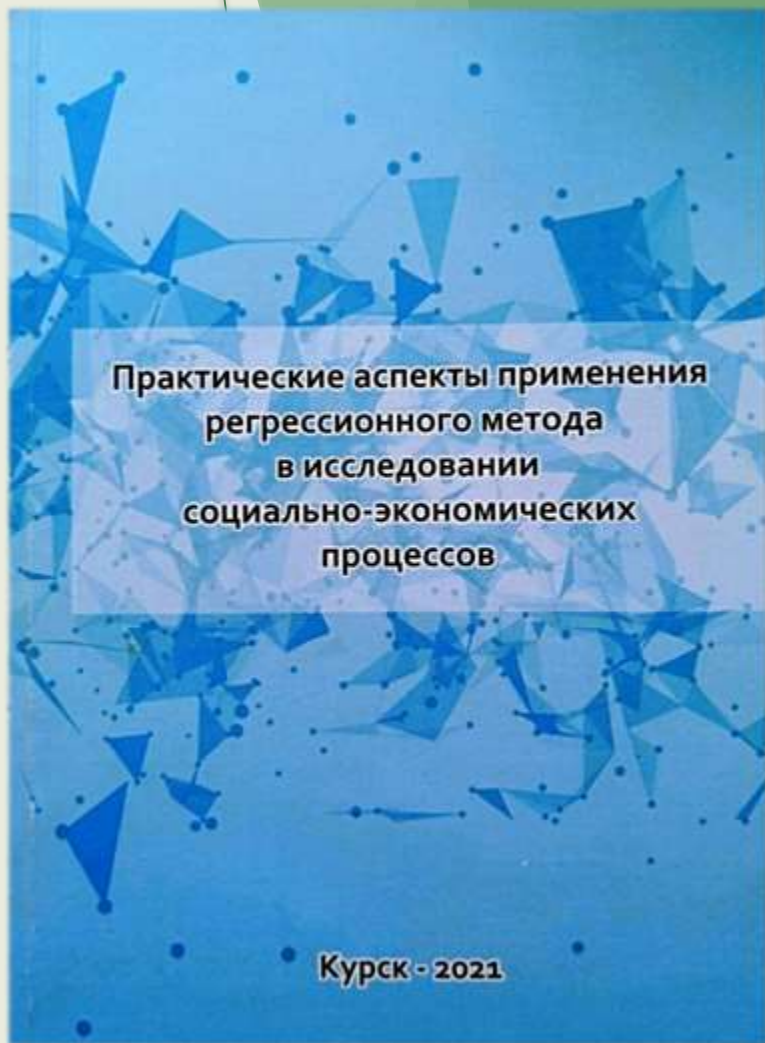
В монографии изложены: народнохозяйственное значение коневодства, состояние и перспективы его развития, биологические особенности лошадей, основные направления в коневодстве, экстерьер, интерьер и конституция лошади, стати тела лошади и их оценка, типы конституции, методы оценки экстерьера и конституции, экстерьерные недостатки и пороки лошадей, типы нервной деятельности, масти, отметины, приметы и аллюры лошадей, рабочепользовательное и продуктивное коневодство, основные породы лошадей (верховые, легкоупряжные, тяжелоупряжные), воспроизводство и выращивание лошадей, содержание и кормление лошадей, племенная работа в коневодстве, заводской тренинг и испытания, конный спорт.

Материал монографии можно рекомендовать специалистам по коневодству: тренерам, жокеям, а также фермерам и индивидуальным владельцам лошадей. Кроме того, монография рассчитана на студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, магистров, аспирантов, сотрудников научных учреждений, преподавателей вузов по зоотехническим и ветеринарным специальностям.



Методы статистики и возможности их применения в социально—экономических исследованиях : монография / С. А. Беляев, Н. С. Бушина, А. Ю. Быстрицкая и др. – Курск : Деловая полиграфия, 2021. – 168 с.

В монографии рассмотрены теоретические основы основных методов статистики и представлены исследования, в которых они задействуются, позволяя получить обоснованные количественные выводы.



Практические аспекты применения регрессионного метода в исследовании социально-экономических процессов : монография / С. А. Беляев, Н. С. Бушина, А. Ю. Быстрицкая и др. – Курск : Деловая полиграфия, 2021. – 166 с.

В монографии рассмотрены практические аспекты применения регрессионного метода: при расчете интегральных показателей; в прогнозировании банкротства предприятия и финансовом анализе; для прогнозирования развития социально-экономических процессов; при анализе эффективности организации производственного процесса и затрат; исследовании взаимосвязи социально-экономических факторов развития системы здравоохранения региона.

Е.С. Калущий
В.И. Серебровский
В.В. Серебровский
Ю.П. Гнездилова

**УПРОЧНЕНИЕ
И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН
ЭЛЕКТРООСАЖДЕННЫМИ ПОКРЫТИЯМИ
ЖЕЛЕЗО-БОР**

Монография

16+

Курск – 2021

Упрочнение и восстановление деталей машин электроосажденными покрытиями железо-бор : монография / Е.С. Калущий, В. И. Серебровский, В. В. Серебровский, Ю. П. Гнездилова. – Курск : Изд-во Курской ГСХА, 2021. – 134 с.

В книге изложены материалы по анализу структуры и физико-механических характеристик электроосажденных железо-боридных покрытий. Рассмотрены прогрессивные методы химико-термической обработки покрытий с учетом требований, предъявляемых к металлическим материалам современным машиностроением. Освещены способы рационального легирования с целью улучшения технологических и эксплуатационных характеристик покрытия. Представленный материал является основой для изучения процессов, связанных с электрокристаллизацией сплавов и их химико-термической обработкой.

Монография предназначена для широкого круга специалистов в области металловедения и термической обработки: металловедов, работников лабораторий и научно-исследовательских институтов.

