

---

## А Н Н О Т А Ц И И

---

**Н.М. Найда**

**Морфобиологические и онтогенетические особенности некоторых лекарственных растений  
в условиях культуры в Ленинградской области**

*Ключевые слова: лекарственные растения, рост, развитие, онтогенез, сырьевая урожайность*

В статье представлены результаты исследования эхинацеи пурпурной и родиолы розовой в Ленинградской области. Изучены начальные этапы онтогенеза этих видов, проведены наблюдения за фазами развития, установлена сырьевая урожайность.

**Н.Ю. Степанова, А.А. Прокофьев**

**Изучение фенхеля в условиях Ленинградской области**

*Ключевые слова: фенхель, выращивание, сортоизучение*

Изучены некоторые образцы фенхеля, дана их агробиологическая характеристика, определена продуктивность образцов в условиях Ленинградской области

**Г.П. Атрощенко, Н.А. Савенок**

**Оценка новых сортов земляники по основным хозяйственным признакам  
в условиях Ленинградской области**

*Ключевые слова: земляника, Ленинградская область, садоводство*

В статье приведены результаты исследований 27 сортов земляники отечественной и зарубежной селекции, по их оценке, на выявление значимых хозяйственно-ценных признаков для выращивания в промышленном и любительском садоводстве Ленинградской области.

**Н.Ю. Степанова, В.И. Марченко, А.Н. Богатырёв**

**Есть ли будущее у российской плодоовощной продукции**

*Ключевые слова: продовольственная безопасность России, натуральные пищевые продукты.*

В статье рассматриваются проблемы обеспечения населения Российской Федерации безопасными натуральными пищевыми продуктами отечественного производства. Производство и импорт новых пищевых продуктов приносит не только определенные блага, но и различные новые угрозы, которые невозможно игнорировать. Качество сырья и продуктов питания должно соответствовать установленным требованиям и гарантировать безопасное потребление.

**А.М. Спиридонов**  
**Инновационные приемы повышения семенной продуктивности клевера лугового**

*Ключевые слова: клевер луговой, сорт, семенная продуктивность, инокуляция семян*

В статье приводятся данные о влиянии инокуляции семян бактериальным препаратом группы Ризоторфин (штамм 383а) на семенную продуктивность различных распространённых и новых сортов клевера лугового. Показано положительное влияние приёма инокуляции, выразившееся в повышении комплекса показателей продуктивности травостоя, в том числе и урожайности семян.

**А.Л. Кокорина, С.В. Болнова**  
**Применение хелатных микроудобрений ЖУСС 2 и ЖУСС 3 при возделывании льна-долгунца**

*Ключевые слова: микроудобрения, лён-долгунец*

Рассмотрены особенности формирования семян и соломы льна-долгунца при использовании хелатных микроудобрений ЖУСС 2, ЖУСС 3 для предпосевной обработки семян и внекорневой подкормки.

**З.З. Евдокимова, М.В. Калашник, Н.Е. Вырикова**  
**Оценка перспективных межвидовых гибридов картофеля в разных экологических условиях**

*Ключевые слова: картофель, селекция*

В статье представлены результаты исследований, проведенных в 2011-2013 годах, межвидовых гибридов картофеля селекции ГНУ Ленинградский НИИСХ «Белогорка». Выделены перспективные скороспелые сортообразцы с комплексом хозяйственно-ценных признаков. Установлена эффективность селекции, ориентированной на использование сложных межвидовых гибридов, приспособленных к различным агроклиматическим условиям.

**Т.А. Шелабина, Е.А. Стружкова**  
**Клоновые отборы как метод создания исходного материала в процессе производства оригинального картофеля**

*Ключевые слова: картофель, метод клоновых отборов*

Изложены результаты работы по созданию исходного материала картофеля методом клоновых отборов, дополняемых серологическими оценками и агротехнологическими приемами по 11-ти сортам.

**Ю.С. Сурова**  
**Влияние различных систем обработки залежных земель на засоренность посевов и урожайность яровых зерновых культур**

*Ключевые слова: залежь, обработка почвы, овес, яровая тритикале, сорные растения, урожайность*

Показано, что проведение глубокой весенней вспашки в течение 2 лет при освоении залежных земель способствует более эффективному уничтожению многолетних и двулетних сорных растений, а также повышению урожайности яровых зерновых культур.

**А.Г. Орлова, А.П. Кожемяков**

**Побегообразовательная способность и урожайность различных сортов люцерны в зависимости от инокуляции семян бактериальными препаратами**

*Ключевые слова: люцерна, семена, бактериальные препараты*

Рассмотрена побегообразовательная способность и урожайность двух сортов люцерны изменчивой и одного сорта люцерны желтой в зависимости от применения для инокуляции семян различных штаммов клубеньковых бактерий.

**Р.С. Гамзаева, С.В. Цымлякова, М.В. Байков**

**Влияние биопрепаратов на биологическую активность почв при выращивании различных сортов ячменя**

*Ключевые слова: биопрепараты, биологическая активность, почвы, ячмень*

Рассмотрено влияние биопрепаратов Флавобактерин и Мизорин на биологическую активность почв и бактерий ризосферы. Установлено, что препарат Флавобактерин увеличивает количество бактерий ризосферы и активизирует биологическую активность почвы, что положительно сказывается на продуктивности ячменя в целом.

**И.Н. Донских, Ф.С. Могханм, С.Ж. Рахимгалиева**

**Физико-химические и агрохимические свойства светло-каштановых почв лиманов Западного Казахстана**

*Ключевые слова: Тёмно-каштановые целинные, пахотные на богаре, орошаемые, залежные почвы; гуминовые кислоты: первая, вторая и третья фракции.*

Лиманное орошение в условиях Прикаспийской низменности является наиболее простым способом орошения почв и позволяет хозяйствам получать самые дешевые корма. Поскольку лиманное орошение в Прикаспийской низменности связано с подъемом грунтовых вод, а также с изменением состава и свойств почв, подверженных затоплению, то назрела необходимость изучения состава и свойств наиболее представительного компонента почвенных комплексов – светло-каштановых почв.

**С.Ж. Рахимгалиева, О.М. Труфанова, В.М. Худякова**

**Формы соединений кальция в темно-каштановых почвах Западного Казахстана при различном сельскохозяйственном использовании**

*Ключевые слова: кальций, почвы, Казахстан*

Исследуемые темно-каштановые почвы Западного Казахстана характеризуются высоким содержанием кальция — 3,0-5,0%. Основная преобладающая часть соединений Са представлена карбонатами кальция — 2,50-4,50%. Доля обменного катиона Са очень мала — 0,20-0,40%, а силикатные соединения кальция составляют 0,6-1,04%. Орошение и длительное нахождение темно-каштановых почв (10-15 лет) в залежном состоянии способствовали выщелачиванию карбонатных соединений кальция из верхних горизонтов.

**А.И. Иванов, Н.А. Цыганова, А.В. Полянских**  
**Энергетическая эффективность дифференцированного применения**  
**минеральных удобрений в полевом севообороте**

*Ключевые слова: энергетическая эффективность, минеральные удобрения, севооборот*

Проведена оценка энергетической эффективности дифференцированного применения минеральных удобрений в зернотравянопропашном севообороте. Представлена структура энергетических затрат, выход валовой и обменной энергии, общие энергетические затраты, окупаемость живого труда, коэффициент энергетической эффективности в прибавке урожая различных вариантов пространственно дифференцированного применения минеральных удобрений.

**Л.Г. Тырышкин**  
**Изменение вирулентности возбудителя листовой ржавчины пшеницы**  
**под действием элементов минерального питания**

*Ключевые слова: пшеница, листовая ржавчина, элементы минерального питания, гены устойчивости, вирулентность*

Показали, что повышение либо понижение уровня частичной устойчивости к листовой ржавчине почти-изогенных линий пшеницы с *Lr* генами под действием элементов минерального питания связано с изменением специфической вирулентности возбудителя болезни к конкретным генам устойчивости под действием химикатов. Полученные данные указывают на то, что взаимоотношение «ген-на-ген» является частным случаем взаимодействия пшеницы и возбудителя ржавчины.

**Т.И. Кузьмина, Д.Н. Татарская, И.Н. Чаушев, Т.Э. Позднякова**  
**Способы повышения фертильности мужских гамет при оплодотворении ооцитов коров**  
***in vitro***

*Ключевые слова: коровы, фертильность*

В работе представлены данные по модификации сред для капациации сперматозоидов быков, позволяющие значительно повысить выход эмбрионов при оплодотворении ооцитов *in vitro* (от 21% в контроле до 37-38% в экспериментальных группах). Показана высокая эффективность использования смешанного семени быков (процент зародышей на стадиях бластоцисты достигал 42%).

**С.Н. Хохрин, И.И. Волкова**

**Синдром метаболической усталости кур-несушек в период интенсивной яйцекладки**

*Ключевые слова: Птицеводство, обмен веществ, фазы яйценоскости кур-несушек, дисбактериоз, клостридиоз, некротический энтерит*

В статье рассмотрены изменения показателей белкового, липидного, углеводного и минерального обмена, а также ферментной системы в организме кур в период интенсивной яйцекладки.

**Р.Ю. Королько, А.В. Лопатин, В.А. Пономарёв**

**Наиболее распространённые болезни семей шмелей в условиях теплиц и лабораторий**

*Ключевые слова: шмели, болезни, теплицы*

Рассмотрены вопросы профилактики наиболее распространённых заболеваний шмелей *Vombus terrestris* (L.) при их разведении в лабораторных условиях.

**К.А. Рожков, А.В. Потегова**

**Особенности физико-химических показателей полифлерного меда и пыльцы-обножки, полученных в Ленинградской области**

*Ключевые слова: медоносные ресурсы, мед, пыльцевые зерна, пыльца, физико-химические показатели.*

На основании проведенного исследования авторами рассмотрено и проанализировано качество естественных основных продуктов пчеловодства - меда и цветочной пыльцы-обножки, собранных в Ленинградской области, также дано описание физико-химических и органолептических характеристик меда и пыльцы-обножки. Сделано заключение об их соответствии кормовым и пищевым качествам.

**А.Д. Решетников, Н.В. Винокуров, К.А. Лайшев, А.И. Барашкова,  
Оленеводство Якутии: проблемы, пути решения  
(на примере Анабарского района)**

*Ключевые слова: Якутия, оленеводство, защита*

Представлены результаты внедрения инновационных зооветеринарных разработок Якутского НИИ сельского хозяйства в оленеводство муниципального района «Анабарский национальный (долгано-эвенкийский) улус». В результате проведенной работы впервые за последние 5 лет получен прирост поголовья домашних северных оленей. Разработаны методы защиты северных оленей от кровососущих насекомых и имаго оводов, апробированы новые способы лечения некробактериоза у северных оленей, рассмотрены и другие зооветеринарные проблемы, которые негативно влияют на развитие отрасли в регионе.

**Н.П. Ильин, В.Н. Ильин**

**Анализ факторов, влияющих на конкурентоспособность формируемой в АПК стратегии**

*Ключевые слова: конкурентоспособность, АПК, стратегическое управление*

Проводится классификация и ранжирование факторов рыночной среды, влияющих на формирование системы стратегического управления в аграрном секторе страны.

**А.В. Щербинин**

**Особенности развития и регулирования конкурентной среды отечественного продовольственного рынка и формирование системы продовольственной безопасности**

*Ключевые слова: конкурентоспособность, продовольственный рынок, система продовольственной безопасности*

Рассматриваются тенденции и механизмы развития конкуренции в аграрном секторе экономики в аспекте формирования территориальных систем продовольственной безопасности.

Проводится классификация и ранжирование факторов рыночной среды, влияющих на формирование системы стратегического управления в аграрном секторе страны.

**П.А. Конев**

**Основные концепции управления затратами и их роль на современном этапе развития экономики**

*Ключевые слова: Концепция, управление, информационная система, затраты, издержки, расходы, планирование.*

Систематизированы основные концепции управления затратами. Анализируется роль системы управления затратами предприятия в его устойчивом стратегическом развитии.

**Н.П. Ильин**

**Концепция стратегического управления в аграрном секторе экономики**

*Ключевые слова: парадигма, бизнес-система, бизнес-логика, человеческий фактор*

Рассматриваются вопросы разработки концепции стратегического управления в отрасли в рамках общей парадигмы развития.

**С.М. Москалёв**

**Подходы к разработке коммуникационной политики хозяйствующих субъектов в современных условиях**

*Ключевые слова: рынок, эффективность, коммуникации*

Рассматриваются вопросы активизации рыночной деятельности хозяйствующих субъектов на основе разработки и реализации эффективной коммуникационной политики.

**И.Г. Судоргина**

**Управление стратегическим развитием отраслей аграрного производства:  
оценка факторов и рыночных возможностей**

*Ключевые слова: стратегический подход, влияющие факторы, критерии отбора, классификация факторов*

Рассматриваются возможности более интенсивного стратегического развития хозяйствующих субъектов аграрного сектора экономики с учетом факторов динамичной рыночной среды.

**И.Б. Тюмерова**

**Выбор стратегических направлений развития предпринимательства в аграрном секторе**

*Ключевые слова: предпринимательство в аграрной сфере, стратегия развития, предпринимательский кластер.*

В статье разработан алгоритм формирования стратегических направлений развития аграрной сферы с учетом интересов социально-экономического развития региона. Для Чувашской Республики была сформулирована стратегия развития в рамках предпринимательского кластера с целью обеспечения устойчивого экономического роста и продовольственной безопасности региона.

**Г.А. Ефимова, П.Е. Булгаков**

**Рентные принципы повышения социально-экономической эффективности АПК**

*Ключевые слова: рента, эффективность*

Задача обоснования механизмов повышения социально-экономической эффективности в АПК реализована посредством использования рентной методологии исследования аграрной экономики.

**Т.Г. Виноградова, А.В. Щербинин**

**Формирование производственно-сбытовых систем и повышение конкурентного потенциала субъектов аграрного сектора экономики**

*Ключевые слова: конкурентоспособность, сбыт*

Анализируются условия формирования сбытовых систем в аграрном секторе экономики и в связи с этим возникающие возможности повышения конкурентоспособности хозяйствующих субъектов.

**М.В. Москалев**

**Возвращаясь к методологии исследования социально-экономической сущности и параметров трудового потенциала аграрного производства**

*Ключевые слова: трудовой потенциал, человеческие ресурсы, методология*

Рассматриваются методологические проблемы изучения и измерения трудового потенциала аграрного сектора экономики, введения в научный и практический оборот скорректированных определений и системы показателей.

**О.П. Чекмарев, Т.С. Ковалева**

**Маркетинг госзакупок: конкурентоспособность малого предпринимательства**

*Ключевые слова: государственные закупки, контрактная система, маркетинг*

Статья посвящена анализу положений закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» с точки зрения того, насколько он позволяет повысить доступность госзакупок для субъектов малого предпринимательства, повышает ли он конкурентоспособность этих хозяйствующих субъектов в сравнении со средним и крупным бизнесом? Дается попытка ответа на вопрос: «Каковы механизмы обеспечения доступа к госзаказам у субъектов малого предпринимательства в новых условиях?».

**В.А. Ткаченко, П.А. Конев**

**Взаимосвязь планирования и управления с затратами в сельском хозяйстве**

*Ключевые слова: Система, управление, информационная система, управление затратами, планирование*

Исследованы основные подходы к управлению затратами и планированию. Обоснована целесообразность применения в планировании параметров необходимых затрат и нормы прибыли.

**В.Ф. Аверьянова**

**Перспективы развития отечественной экономики с использованием возможностей государственно-частного партнерства**

*Ключевые слова: государственно-частное партнерство*

Анализируются проблемы формирования и функционирования развивающейся системы государственно-частного партнерства страны, предложены инструменты и методы ее совершенствования.

**П.В. Смекалов, О.В. Мангатаева**

**Методология формирования и использования ресурсного потенциала аграрного предприятия**

*Ключевые слова: Ресурсный потенциал: земля, труд, капитал; методология формирования, оценка результатов*

Представлены концептуальные положения, механизм формирования и использования в сельскохозяйственном производстве основного потенциала: земельных ресурсов, труда и основных средств.



**Н.Т. Исрафилов, Л.В. Стародубцева**  
**Снижение уровня несостоятельности в аграрном сегменте АПК**

*Ключевые слова: Несостоятельность, банкротство, законы РФ, бизнес, хозяйства-должники*

Раскрыты содержание и особенности развития института несостоятельности в переходной экономике, сделаны конкретные предложения по использованию механизма банкротства в снижении уровня несостоятельности в аграрном сегменте АПК страны.

**Е.А. Гусева, В.И. Кордович**  
**Кредитный рейтинг как фактор повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предпринимательских структур**

*Ключевые слова: конкурентоспособность, кредитный рейтинг*

В статье рассматривается понятие рейтинга, значимость рейтинговой оценки для всех субъектов предпринимательских отношений. В статье предлагается система кредитного рейтинга сельскохозяйственных предприятий для повышения их конкурентоспособности.

**Д.С. Комшанов, И.В. Можарова**  
**Измерение динамики экономического роста в сельском хозяйстве России на основе данных системы национальных счетов**

*Ключевые слова: Доходы сельского хозяйства, экономический рост, динамика экономического роста в сельском хозяйстве*

В статье содержится анализ проблем измерения доходов сельского хозяйства на макроуровне по данным системы национальных счетов. Приводится методика определения реальных доходов сельского хозяйства на основе корректировки величины промежуточного потребления в секторе домашних хозяйств. Сделан расчет динамики реального экономического роста в сельском хозяйстве России за 2007-2012 гг.

**Г.А. Ефимова**  
**Рентные подходы к управлению сельской экономикой**

*Ключевые слова: Рентные подходы к управлению, сельская экономика, аграрные отношения, рента, рентное регулирование*

Задача обоснования рентных подходов к управлению сельской экономикой реализована посредством рентного анализа социально-экономической дифференциации сельских регионов РФ.

**М.Ф. Смирнова, В.В. Смирнова, С.Л. Сафронов, А.М. Сулоев**  
**Ресурсы импортозамещения говядины**

*Ключевые слова: мясное скотоводство, товарное хозяйство, малые формы хозяйствования, импортозамещение, говядина*

Полное импортозамещение говядины в России возможно только при активной поддержке государством отрасли в целом, создании товарных предприятий на базе малых форм хозяйствования (фермерские хозяйства).

**П.П. Пастернак**

**Общая задача оптимального использования наличных ресурсов**

*Ключевые слова: наличные ресурсы, анализ, оптимизация*

Статья посвящена построению общей задачи оптимального использования наличных ресурсов и двойственной к ней задаче. Проведен анализ условий, которыми связаны оптимальные планы этих задач.

**В.И. Кордович**

**Рекурсивно-динамическая модель управления рисками как фактор повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предпринимательских структур**

*Ключевые слова: управление рисками, конкурентоспособность*

В статье рассматривается построение рекурсивно-динамической модели управления рисками сельскохозяйственных предприятий и приводится методика определения влияния инструментов риск-менеджмента на их конкурентоспособность.

**С.А. Шестоперов, О.В. Колесникова**

**Адаптация методов технического анализа к оценке финансового состояния в ERP-системах управления предприятием**

*Ключевые слова: управление финансами, ERP-системы, система сбалансированных показателей, индикаторы финансового состояния, скользящие средние*

Приведены результаты анализа применения скользящих средних и аналитических индикаторов сбалансированной системы показателей в оценке финансового состояния в ERP-системе управления финансами предприятия.

**Т.Б. Шибанова, И.А. Бузова**

**К вопросу об основных организационно-правовых формах сельскохозяйственных предприятий в России и зарубежных странах**

*Ключевые слова: организационно-правовые формы, сельскохозяйственные предприятия, Российская Федерация, зарубежные страны*

В статье рассматриваются системы организационно-правовых форм сельскохозяйственных предприятий, существующих в Российской Федерации и зарубежных странах, проводится их сравнительный анализ, выявляются некоторые направления развития предприятий различных организационно-правовых форм в сфере российского сельскохозяйственного производства.

**О.П. Чекмарев**

**Потенциал устойчивого развития экономики: российское образование**

*Ключевые слова: высшее образование, экономический рост, качество*

В статье исследуется система мотивации к повышению качества высшего образования отдельных участников образовательного процесса (государство, руководство вузов, студенты, бизнес). Вскрываются проблемы, ограничивающие возможности повышения качества высшего образования как базы для развития потенциала устойчивого развития экономики России.

**П.М. Лукичёв, Б.В. Лашов**

**Теория потребительского выбора: генезис и современные тенденции**

*Ключевые слова: Маркетинг, Потребительский выбор, «Экономика счастья», Доход*

В статье рассмотрен генезис теории потребительского выбора. Акцент сделан на анализе соответствия теоретических концепций наблюдаемой реальности. Авторами показана необходимость создания новой общей теории потребительского выбора и новых маркетинговых стратегий.

**Д.А. Шишов**

**Производственный потенциал АПК в аспекте производительных свойств земель как основы ее функционирования**

*Ключевые слова: Эколого-хозяйственные ландшафты, управление производственным потенциалом, структура производственного потенциала сельскохозяйственного предприятия, сохранения производительного потенциала земель*

В работе раскрываются детерминированные связи экономических институтов, производственный потенциал АПК и производительный потенциал земель в аспекте принятия концепции экологизации землепользования по средствам введения понятия эколого-хозяйственного ландшафта как основного инструмента сохранения производительного потенциала земель сельскохозяйственного использования.

**А.О. Туфанов**

**Кооперация как основа экономики крестьянского самоуправления**

*Ключевые слова: кооперация, самоуправление*

Жизнь русского человека на протяжении многих веков проходила под эгидой принципа взаимной помощи и солидарности. Именно поэтому объединение в кооперативы понимается как абсолютно естественный процесс, отвечающий стремлениям и помыслам человека. Кооперация в России становится неотъемлемым элементом реального крестьянского самоуправления, способным привести к укреплению аграрного сектора экономики.

**А.П. Лаврова**

**Основные направления развития личных подсобных хозяйств сельского населения**

*Ключевые слова: личное подсобное хозяйство, трансформация, социальные и экономические функции, ВТО, государственная поддержка*

В статье обоснованы теоретические положения и разработаны практические рекомендации по функционированию личных подсобных хозяйств сельского населения в ближайшей и среднесрочной перспективе.

**С.Н. Широков, П.И. Писаренко, С.М. Качалов**

**Современное состояние и технологическая модернизация в молочном скотоводстве**

*Ключевые слова: инновации, молочное скотоводство, технологическая модернизация*

Рассмотрено развитие молочного скотоводства в Российской Федерации, в т.ч. в Ленинградской области за период 1990-2012 годы. Осуществление интенсификации в молочном скотоводстве позволило значительно повысить надой молока на 1 среднегодовую корову. Дальнейшее увеличение производства молока и повышение его экономической эффективности возможны на основе инновационного развития молочного скотоводства, что позволит повысить производительность труда не менее чем в 2-2,5 раза.

**О.В. Осипова**

**Племенные ресурсы молочного скотоводства — стратегический капитал России**

*Ключевые слова: племенное животноводство, быки-производители, организация работы с племенным материалом, рынок племенной продукции*

Рассмотрены вопросы организации воспроизводства племенных ресурсов в молочном животноводстве России и использования племподукции зарубежных компаний на отечественном рынке.

**Д.С. Комшанов**

**Рыночные условия обмена для производителей молока в Псковской области**

*Ключевые слова: Рынок молока, структура рыночной цены, межотраслевой обмен для сельского хозяйства*

В статье содержится анализ проблем межотраслевого обмена для сельского хозяйства на рынке молока. Проведено исследование структуры цены на молоко в Псковской области в 2007-2012 гг. Предлагается проводить постоянный мониторинг структуры цены на молоко и ее динамику с целью выявления злоупотребления перерабатывающих предприятий и торговли своей рыночной властью по отношению к сельхозтоваропроизводителям.

**П.М. Лукичёв**

**Маркетинг потребительского выбора и «экономика счастья»**

*Ключевые слова: Маркетинг, Потребительский выбор, «Экономика счастья», Доход*

В статье рассмотрена взаимосвязь «экономики счастья» и современного потребительского выбора. Акцент сделан на анализе концепции «экономики счастья». Автором показана необходимость введения новых показателей для экономической оценки уровня счастья.

**И.В. Белинская, А.В. Чайковская**

**Управление процессом многоуровневой непрерывной подготовки на принципах системного подхода**

*Ключевые слова: системный подход, структурная иерархия, управленческий процесс*

В статье рассматривается процесс управления многоуровневой непрерывной профессиональной подготовки специалиста на принципах системного подхода.

**В.А. Павлова**

**Гуманоцентрический подход как приоритетное направление развития методологии экономической оценки земельных ресурсов**

*Ключевые слова: экономическая оценка, земельные ресурсы, гуманизм*

*Ключевые слова: затратная, рентная концепция, гуманоцентрический подход*

Выделены основные методологические подходы к оценке природных ресурсов. Выявлены преимущества и недостатки затратного и рентного методологических подходов к экономической оценке земельных ресурсов. Предложен гуманоцентрический подход к экономической оценке земельных ресурсов. Обозначены методологические принципы реализации гуманоцентрического подхода.

**М.А. Сулин**

**К вопросу научного обоснования решений об использовании земли**

*Ключевые слова: Земля, свойства земли, функции земли, землеустроительная наука*

Рассматривается эволюционное развитие научных подходов к определению роли земли в развитии человеческого общества. Отражается место землеустроительной науки при организации использования территории.

**Д.А. Шишов, М.А. Сулин**

**Образовательный стандарт. Реформа высшей школы в аспекте подготовки специалистов в области землеустройства и кадастров**

*Ключевые слова: Федеральный государственный образовательный стандарт, землеустройство и кадастры, сфера образования, Учебно-методическое объединение, востребованность специалистов*

В работе рассмотрены вопросы подготовки специалистов по направлению 120700.68 – «Землеустройство и кадастры» в аспекте реализации федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО).

**Л.Н. Косякова**

**Специфика кадрового и научного обеспечения инновационной деятельности в сельском хозяйстве**

*Ключевые слова: кадры, наука, инновации*

Представлены проблемы и пути их решения в области обеспечения инновационной деятельности в сельском хозяйстве высококвалифицированными специалистами.

**И.С. Панченко, А.О. Туфанов**

**Формирование современных проблем экономики в аспекте мировоззрения.**

*Ключевые слова: мировоззрение, управление, экономика*

В статье рассматриваются мировоззренческие, философские и методологические основания теории и практики управления, экономики, актуальные проблемы современного управления и экономики.

**Н.М. Ожегов, В.А. Ружьев, Д.А. Капошко, С.А. Зимин**

**Формирование поверхностной прочности рабочих органов почвообрабатывающих машин в области наибольшей интенсивности трения**

*Ключевые слова: почвообрабатывающие машины, прочность, трение*

Обоснованы технологические методы изменения абразивных свойств почвы путем снижения плотности контактного слоя почвы при трении рабочих поверхностей деталей почвообрабатывающих машин.

**А.Б. Калинин, И.З. Теплинский, В.Д. Врублевский, О.В. Смелик**

**Методы и средства формирования профилированных поверхностей с заданными параметрами почвенного состояния**

*Ключевые слова: Активный управляемый каток, уплотнение почвы, результаты исследования*

В статье представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований активных катков в составе комбинированных агрегатов, выполняющих предпосевную подготовку почвы.

**А.В. Жирный**

**Теоретические исследования ускоренной оценки работоспособного состояния шестеренных насосов на основе инфракрасного излучения**

*Ключевые слова: гидравлическая система, температура, давление, инфракрасное изображение, тепловизор, рабочая жидкость.*

В статье рассмотрены результаты экспериментального исследования инфракрасного излучения шестеренного насоса НШ50 при помощи тепловизора Testo 881. Также в статье

приведены анализ полученных результатов и выводы, которые основываются на результатах эксперимента.

**В.Е. Колпаков, Р.В. Шкорлаков**

**Исследования зависимости температуры выпускных газов от мощностных режимов автотракторных дизелей**

*Ключевые слова: температура выпускных газов, мощность, автотракторные дизели*

Приведены методики и результаты лабораторных исследований зависимости температуры выпускных газов от мощностных режимов автотракторных дизелей, позволяющие оптимизировать загрузку сельскохозяйственных тракторов.

**В.Т. Смирнов, И.В. Белинская, Н.А. Иванов**

**Сравнительная оценка технологий производства белокочанной капусты**

*Ключевые слова: технология производства, белокочанная капуста, технологические требования*

В статье рассматриваются вопросы организации производственного процесса выращивания белокочанной капусты, проводятся сравнительные оценки использования различных технологий.

**М.А. Керимов, Р.Н. Сафиуллин**

**Реализация программно-адаптивной системы управления ДВС на основе оценки качества применяемых топлив**

*Ключевые слова: адаптивная оптимизация управления ДВС, электронные системы управления ДВС, система оценки качества топлива, автоматическое регулирование*

С целью увеличения ресурса и надёжности АТТ путем обеспечения его качественным топливом была разработана программно-адаптивная система управления. В основу системы положены универсальные методы контроля качества топлив при формировании его физико-химических свойств непосредственно в двигателе. Определен комплексный показатель для последующего воздействия на эксплуатируемый объект - АТТ с целью оптимизации систем управления ДВС.

**В.Н. Бровцин, В.В. Козлов, Ю.В. Козлов**

**Идентификация параметров модели тепловой подготовки двигателя к пуску в холодное время года**

*Ключевые слова: тепловая подготовка двигателя*

В статье приведен пример идентификации параметров модели предпусковой подготовки двигателя ЯМЗ-238 трактора «Кировец». Идентификация проведена с использованием приложения Simulink® Parameter Estimation ППП MATLAB®.

**П.А. Ильин**

**Исследование мощности, затрачиваемой на преодоление сил трения в подшипнике**

*Ключевые слова: подшипник, момент трения, мощность*

Коэффициенты, определяющие момент трения в подшипниках при работе, имеют широкий диапазон варьирования, поэтому для подтверждения правильности выбора коэффициентов необходимо проводить эксперимент.

**С.А. Ракутько**

**От понятия потребительской энергетической системы к иерархической информационной модели искусственной биоэнергетической системы**

*Ключевые слова: потребительская энергетическая система, искусственная биоэнергетическая система, иерархическая информационная модель, энергосбережение, энергоёмкость*

Предложена иерархическая информационная модель искусственной биоэнергетической системы (ИБЭС). Научной основой модели является прикладная теория энергосбережения в энерготехнологических процессах (ПТЭЭТП). Работа модели заключается в формировании сигналов, соответствующих потокам вещества и энергии в системе и оптимизации режимов управления системой по критерию энергоёмкости.

**Ф.Д. Косоухов, Н.В. Васильев, Н.Ю. Криштопа**

**Зависимость потерь мощности от несимметрии токов в силовых трансформаторах от их сопротивления нулевой последовательности**

*Ключевые слова: мощность, потери, несимметрия токов*

Определены соотношения сопротивлений нулевой и прямой последовательностей и коэффициенты потерь мощности от несимметрии токов при однофазной нагрузке для типовых трансформаторов малой и средней мощности с различными схемами соединения обмоток.

**Ю.Н. Брагинец, Р.В. Шкрабак, А.И. Однохоров**

**Технология реализации специальной оценки условий труда и её результатов**

*Ключевые слова: оценка условий труда*

Приведена технология реализации специальной оценки условий труда и результатов. Изложены порядок, объем, результаты и пути совершенствования.

**П.Ф. Малышев**

**Методы и средства профилактики электротравматизма в растениеводстве и пути их совершенствования**

*Ключевые слова: Электротравматизм, профилактика, методы, средства, растениеводство, пути*



Рассмотрены существующие методы и средства профилактики электротравматизма в растениеводстве. Изложены основные аспекты профилактики и направления их совершенствования.

**Р.Х. Давлятшин**

**Характеристика и оценка современных методов и средств профилактики электротравматизма в животноводстве**

*Ключевые слова: животноводство, электротравматизм, оценка, профилактика, электробезопасность*

Рассмотрены методы и средства, применяемые для профилактики электротравматизма в животноводстве, возможные неисправности систем электробезопасности и способы их устранения, а также основные причины получения электротравм.

**А.И. Однохоров**

**Организационно-технические аспекты специальной оценки условий труда и её результатов**

*Ключевые слова: условия труда, человеческие ресурсы, труд*

Приводится анализ проблемы, динамика численности работников, занятых во вредных и опасных условиях труда в базовых отраслях экономики страны, рассмотрены организационно-технические аспекты специальной оценки условий труда и её результативности.

**Р.В. Шкрабак, Ю.Н. Брагинец, В.П. Соловьева**

**Теоретические аспекты профилактики травматизма и заболеваемости работников птицефабрик**

*Ключевые слова: травматизм, птицефабрика, человеческие ресурсы*

Приведены результаты исследований по теоретическим аспектам профилактики травматизма и заболеваемости работников птицефабрик. Рассмотрена система «человек – технология – машина – птица – среда», ее составляющие и формирование множества их значений параметров с учетом весомости факторов. Рассмотрены вопросы травмоопасных зон в части их площадей и кубатуры применительно к многоярусным секциям в цехах яичного направления.

**М.С. Овчаренко, А.А. Овчаренко, А.С. Арефьев**

**Анализ состояния дорожно-транспортных происшествий в результате утомляемости оператора-водителя транспортной сельскохозяйственной техники**

*Ключевые слова: травматизм, транспортное средство, оператор-водитель, АПК, безопасность.*

Дан подробный анализ дорожно-транспортных происшествий в России и некоторых зарубежных странах, а также краткосрочный прогноз на 4 года. Описаны механизмы психофизиологических изменений водителя за рулём под действием усталости. Получены

математические зависимости времени реакции оператора-водителя в начале и в конце рабочей смены от его возраста.

**С.П. Левашов, Р.В. Шкрабак**  
**Причинно–следственный анализ инцидента (несчастного случая)**

*Ключевые слова: несчастный случай, причины травматизма, профессиональный риск, анализ риска, управление риском*

Разработана методология анализа рисков профессионального травматизма, предусматривающая идентификацию детерминированных и вероятностных причинно-следственных связей предпосылок, обстоятельств и последствий несчастных случаев. Уровень риска ретроспективно выводится по результатам статистического анализа, что создает предпосылки для разработки превентивных мер по снижению частоты и тяжести последствий производственного травматизма.

**В.А. Панченко**  
**Основные идеи философии языка Вильгельма фон Гумбольдта и их развитие в XIX –XX веках**

*Ключевые слова: философия языка, языкознание, лингвофилософская концепция, универсализм, идиоэтнолизм*

В статье анализируются основные идеи философии языка Гумбольдта и их развитие в рамках лингвофилософских концепций XIX – XX вв., выявляются проблемы преемственности, сходства и различия с учением Гумбольдта в исследовании языка.

**М.В. Величко, И.В. Солонько**  
**Общая теория управления: социально-философские аспекты**

*Ключевые слова: Общая теория управления, методология, социальное управление, «кризис фрагментации» обществознания.*

В статье анализируется «кризис фрагментации» обществознания и возможности выхода из него на основе распространения владения общей (в смысле универсальности применения) теории управления. Показана обусловленность методологии осуществления всех видов деятельности и результатов её применения нравственно-этическими особенностями личности и общества.

**Ю.Н. Красникова**  
**Николай I: император и помещик**  
**(противоречивость политического лидерства в России)**

*Ключевые слова: Департамент уделов, удельные крестьяне, династия Романовых, XIX век, политическое лидерство*

В исследовании рассмотрена эволюция политической власти, в результате которой институт самодержавия приобрел противоречивую форму: монарх-правитель и монарх-помещик. Николай I, как первый помещик в Российской Империи, брал на себя присущие

верховой власти патерналистские функции. Система патернализма не позволяла императору делегировать управленческие функции в отношении удельного ведомства. Именно там Николай I мог реализовывать то, что он видел идеалом крепкого и правильного хозяйства, и что не всегда мог себе позволить в государственном управлении. Все это привело к обособлению управления удельными имениями и формированию особой системы нормативно-правовых актов. В ряде случаев Николай I проявляет твердость характера по отношению к управлению уделами, не позволяя варьировать принятие решения, но устанавливая четкие и порой достаточно жесткие рамки, которые вызывали скрытое удивление даже у непосредственных подчиненных.

**Н.Д. Ковбенко**  
**Некоторые вопросы коррупции в стране**

*Ключевые слова: коррупция, борьба*

В статье раскрыты предмет, возникновение коррупции в России и состояние преступного социального явления в России в настоящее время, а также некоторые вопросы борьбы с коррупцией.

**А.В. Золотарёв, Г.С. Талалай**  
**Реализация стилей конфликтного поведения применительно к проблеме отказа от курения**

*Ключевые слова: курение, конфликты*

Рассмотрены особенности реализации стилей конфликтного поведения на внутриличностном уровне применительно к принятию решения об отказе от курения.

**П.П. Царенко**  
**Животные в жизни человека**

*Ключевые слова: человек, животные, одомашнивание, обожествление, использование, защита*

В наступившем веке всё больше и больше внимания уделяется защите животных. Этому посвящены телепередачи, кинофильмы, статьи в газетах, журналах и других СМИ. Во многих странах мира уже действуют ограничения на чрезмерную интенсификацию содержания животных, разрабатываются методы дальнейшей гуманизации всей технологии получения разнообразной животноводческой продукции.