

# РЕФЕРАТЫ

## ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

УДК 378

С.А. Довбыш,  
Г.В. Оствальд,  
Н.А. Невинская

### РОЛЬ ГУМАНИСТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ СПЕЦИАЛИСТА АПК

В естественных науках, традиционно ориентированных на исследование природы самой по себе, гуманитарные аспекты, как правило, исключались из структуры научного знания. Подобное представление негативно сказалось на содержании соответствующих учебных дисциплин и на процессе и качестве обучения в целом. Современное образование призвано заложить основы интеллектуальной, нравственной, физически развитой личности, обладающей широкими духовными потребностями, готовностью к реализации основных социальных функций, умением сочетать личные и общественные интересы. В этой связи особую актуальность приобретает проблема формирования гуманистической направленности личности студента аграрного вуза.

УДК 37.015.3:619

В.М. Жуков

### МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА МОДЕЛИ СОЗНАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА

Разработанная модель сознания основана на построении внутренней картины мира с учетом внешнего поведения. Предлагается вербализация такого поведения и структур сознания в форме понятийного аппарата. Представленная методологическая основа содержит принципы, логику, средства, цели и уровни социальной реальности, в которых действует ветеринарный врач.

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

УДК 65.012.007.2

А.А. Болтенков

### МЕТОДИКА АНАЛИЗА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ РЕШЕНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ

Проектные решения всегда связаны с проблемой обоснования мероприятия, предлагаемого для улучшения хозяйственной деятельности. Применение существующих методик анализа хозяйственной деятельности при решении инженерных задач, которые направлены в основном на улучшение использования орудий труда, не дает должного результата. Разделение анализа на уровни хозяйства, производства и производственного подразделения позволяет повысить степень обоснованности предлагаемых мероприятий, что способствует росту уровня разрабатываемых инженерных проектов.

## АГРОНОМИЯ

УДК 635.64:631.8

Н.И. Зудилов,  
О.И. Антонова

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕТРАДИЦИОННЫХ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ТОМАТОВ**

В результате проведенных исследований на томатах установлена эффективность внесения жидких органических удобрений при посадке и подкормке панацеей, талисманом и артемией в фазу цветения и плодоношения. В ходе опыта было выявлено, что применяемые приемы внесения нетрадиционных удобрений улучшают минеральное питание растений в течение всей вегетации и позволяют получать качественную и высокоурожайную продукцию.

---

УДК 634.721 / .724:631.8

В.Ф. Северин,  
В.В. Кандаурова,  
Д.С. Сочилев

### **ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ САЖЕНЦЕВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ИЗ ОДРЕВЕСНЕВШИХ ЧЕРЕНКОВ**

Приведены результаты действия и последствия нитрофоски (60 кг/га. д.в.), перегноя (60 т/га) и их смеси на окореняемость одревесневших черенков смородины сортов Лама и Ксюша, обработанных перед посадкой в течение 10 часов гуминовым удобрением Феникс, а также изменение длины прироста, площади и массы листьев, массы корневой системы, формирования почек и репродуктивной сферы как показателя качества саженцев, под воздействием также и двукратной некорневой подкормки этим удобрением в концентрации 0,05%. Сделан вывод о том, что при использовании удобрений из одревесневших черенков в течение одного вегетационного периода можно вырастить стандартный посадочный материал, пригодный для закладки сада. Без использования удобрений получить стандартные саженцы не удастся.

---

## АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 634.0.232

Е.Г. Парамонов

### **РАЙОНИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ КЕДРА В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

Анализируются процессы лесовосстановления кедра в различных природных условиях с выделением зон оптимального и рискованного создания лесных культур с приданием зонам балльной оценки.

---

УДК 631.6:636

С.В. Макарычев,  
И.В. Гефке

### **КОЭФФИЦИЕНТЫ АККУМУЛЯЦИИ И ПЕРЕНОСА ТЕПЛА ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ**

Теплофизические свойства чернозема зависят от почвенно-физических факторов, таких, как влажность, плотность, гранулометрический состав. Сочетание последних в итоге определяет распределение теплоемкости, тепло- и температуропроводности в почвенном профиле.

---

УДК 619.504.53:054:539.16.04

Н.А. Новиков,  
М.Г. Котомина,  
С.Д. Маслов**РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА СЛЕДЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ТЕРРИТОРИЙ РАДИОНУКЛИДА В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД**

Представлены итоги радиоэкологического мониторинга на радиоактивном следе. Доложены результаты исследований состояния крупного рогатого скота и диких животных на территориях, пострадавших от Чернобыльской катастрофы.

---

УДК 631.432.22:633.1:631.559

В.В. Вольнов,  
Е.А. Сухарьков,  
А.В. Бойко**ВЛИЯНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЛОС НА УВЛАЖНЕНИЕ ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

Дана оценка снегозадерживающей эффективности полезащитных лесонасаждений разной конструкции и характера их размещения на полях. Показано влияние лесных полос на водный режим почвы в зависимости от рядности и экологической зоны. Определена урожайность гороха и яровой пшеницы под влиянием лесных полос.

---

УДК 633. 366:631. 524. 82:581.1.032.1

Е.Р. Шукис,  
Е.В. Гуркова**ВЛИЯНИЕ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ  
НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ДОННИКА**

Рассмотрены особенности роста и развития растений донника в год посева и на второй год жизни. Указаны критические периоды потребности во влаге двух видов донника. Показана реализация продуктивного потенциала в зависимости от метеорологических условий.

---

**ЖИВОТНОВОДСТВО**

УДК 619:636.591.4.41

Ю.М. Малофеев,  
Ю.В. Кеммер**ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОСНОВНЫХ АРТЕРИЙ ГОЛОВЫ МАРАЛОВ  
В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ**

Изучены 20 препаратов от маралов различного возраста. Установлены топографические особенности сосудов головы маралов, определены проекции основных сосудистых магистралей.

---

УДК 636.2.083.087

С.А. Шевченко,  
А.М. Еранов,  
О.Н. Прохоров

**ДЕЙСТВИЕ ДОБАВОК СЕЛЕНА И ЙОДА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ  
ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ**

В опыте, проведенном на откормочном молодняке черно-пестрого скота с 6- до 18-месячного возраста, показано, что введение в рацион добавок селена и йода в условиях дефицитного по этим микроэлементам рациона положительно сказалось на динамике живой массы. При этом совместное действие селена и йода на изучаемые показатели оказалось более выраженным, чем каждого из них в отдельности.

---

**ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА**

УДК 636.5:619-084

М.Н. Черных,  
С.В. Федотов,  
Ю.Г. Юшков,  
А.А. Куренинов

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ  
В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ**

Обобщены сведения и результаты многолетних исследований о состоянии и перспективах специфической профилактики в промышленном птицеводстве.

---

УДК 636.7:636.8:616.34-008314.4

О.А. Костылева

**ХАРАКТЕРИСТИКА СТАФИЛОКОККОВЫХ ЭНТЕРОКОЛИТОВ У СОБАК И КОШЕК**

Приведены две истории болезни щенков, погибших от стафилококкового энтероколита с острой формой течения.

---

**ТЕХНИКА**

УДК 534.111:63

И.Я. Федоренко,  
С.А. Сорокин

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПОДВИЖНОЙ ЧАСТИ  
ВИБРАЦИОННОГО ДОЗАТОРА**

Рассматривается вынужденное колебательное движение подвижной части вибрационного дозатора под действием сопротивления воздуха и межслоевого трения сыпучей среды. Представлены расчетная модель и законы движения рабочих органов. Приведена расчетная и экспериментальная зависимости амплитуды колебательной системы от массы дебаланса вибрационного привода.

---

**УДК 539.3:664****А.А. Гнездилов****ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЯ НА ЯЙЦО  
В ВИБРОКИПЯЩЕМ СЛОЕ АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА**

Кратко рассмотрены физические основы образования виброкипящего слоя сыпучего материала. Приведены результаты экспериментальных исследований силового воздействия на яйцо в различных участках виброкипящего слоя абразивного материала. Получено уравнение регрессии для определения усилия на яйцо, погруженное в виброкипящий слой абразивного материала. Экспериментальные данные иллюстрированы графическими зависимостями.

---

**ПЕРЕРАБОТКА: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ****УДК 636.03:631.36 (075.8)****С.Н. Зыкович,  
М.Г. Желтунов****ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВЫХ ГРАНУЛ  
ИЗ СМЕСИ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР И ГРУБОГО КОРМА**

Предлагаемая схема производства кормовых гранул позволяет сократить количество технологических процессов, сохранить все питательные вещества кормовых культур, уменьшить напряженность в период заготовки кормов, повысить до 50% использование грубых кормов, снизить себестоимость, энерго- и металлоемкость производства корма.

---

**ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ****УДК 631.15/.16****А.И. Колобова,  
С.П. Воробьев****ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
В УСЛОВИЯХ МНОГОУКЛАДНОСТИ ЭКОНОМИКИ**

Рассматриваются проблемы становления многоукладной экономики на селе, основные тенденции производства продукции сельского хозяйства Алтайского края. Изучена структура производства по категориям хозяйств. Предлагаются мероприятия по повышению конкурентоспособности сельского хозяйства края посредством дальнейшего осуществления аграрных реформ в сельском хозяйстве.

---

**УДК Т46 336.1/.5 (094.4) 351/354 (075.8) 65:631.1:353:37:338.93****А.А. Кашин,  
М.П. Гриценко****ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОСНОВА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ**

С появлением нового № 131-ФЗ меняется управление и регулирование экономикой, хозяйственной деятельности на уровне сельского муниципального образования в области АПК. Экономическая основа местного самоуправления: а) имущество в муниципальной собственности; б) имущественные права муниципальных образований; в) собственные средства местных бюджетов. Три экономических основы составляют неотъемлемую часть управления и регулирования всей сферой сельского хозяйства на местном уровне. Они дают возможность осуществлять свою местную социально-экономическую политику в области АПК на уровне муниципального сельского поселения и района.

---

УДК 338.436

Г.Н. Малкова,  
Е.Ф. Ерженина**ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В АПК**

Подробно рассматриваются различные варианты создания и функционирования вертикально-интегрированных структур в аграрно-промышленном комплексе. Автор анализирует организационно-правовые проблемы создания и функционирования холдингов и финансово-промышленных групп. Достаточно обоснованным представляется вывод о том, что в современных условиях оптимальной становится интеграция на договорной (контрактной) основе без объединения капиталов предприятий.

---

УДК 351.84

**В.И. Роженцов****МЕХАНИЗМ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЫ СТРАХОВАНИЯ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Раскрывается механизм реформирования пенсионной системы РФ, когда пенсии в новой пенсионной модели не назначаются государством человеку, как раньше, а зарабатываются им.

В основе реформирования пенсионной системы лежат федеральные Законы: «О трудовых пенсиях РФ» и «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации».

Статья раскрывает особенности современной пенсионной системы в РФ, когда трудовые пенсии по старости и инвалидности состоят из трех частей: базовой, страховой и накопительной.

---

**ФИНАНСЫ И УЧЕТ**

УДК 338.5

В.А. Кундиус,  
М.Г. Кудинова**ПРОБЛЕМЫ ЦЕНОВЫХ ДИСПРОПОРЦИЙ В АГРОБИЗНЕСЕ  
И РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМОВ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ  
(НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНО-ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ СФЕРЫ АПК  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ)**

Рассмотрены проблемы ценовых диспропорций в агробизнесе (на примере предприятий молочно-перерабатывающей сферы АПК) и разработаны механизмы их преодоления. В статье показана объективная необходимость и целесообразность развития агробизнеса на основе индикативного подхода, значение индикативного ценообразования в регулировании развития агробизнеса. Приводится методика расчета индикативных цен, использование которых в качестве индикатора позволяет сбалансировать интересы и выровнять финансово-экономическое положение товаропроизводителей молока и перерабатывающих предприятий.

---

УДК 631.145:633.1(517.15)

**И.В. Ковалева****ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ПРОДУКЦИИ АПК**

Рассматриваются проблемы государственного регулирования инвестиционной деятельности рынка сельскохозяйственной продукции, изучены теоретические и методологические аспекты регулирования регионального рынка, предложена методика оценки инвестиционной привлекательности отраслевых комплексов АПК.

---

УДК 330.322.003.13

Л.А. Четошникова

**ПРОБЛЕМЫ ПРИЛОЖЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В ИНВЕСТИЦИОННОЙ СФЕРЕ**

Рассматриваются обстоятельства современной социально-экономической обстановки в российской экономике, сказывающиеся с наибольшей силой на инвестиционной активности и экономической оценке инвестиций. Для сохранения методической корректности и объективности оценки инвестиционных проектов раскрываются важные моменты особенностей российских условий в инвестиционной сфере.

**КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

УДК 338.431:633.1(571.15)

М.И. Бубликова

**ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ  
ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Проведены исследования по структуре зернопродуктового подкомплекса, его роли в эффективном развитии экономики АПК, определено место и роль Алтайского края в обеспечении страны зерном и продуктами его переработки. В статье выявлены основные проблемы развития регионального зернопродуктового подкомплекса, предложены мероприятия по совершенствованию рынка зерна.

Одним из элементов действенного рынка зерна и повышения конкурентоспособности продукции является проведение биржевых торгов государственных товарных интервенций.

УДК 338.436

Г.М. Гриценко,  
И.Г. Калькаев**ФАКТОРЫ И ПРЕДПОСЫЛКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА**

Зернопродуктовый подкомплекс рассматривается как совокупность зернопроизводящих и перерабатывающих предприятий и организаций, обеспечивающая продовольственную безопасность региона. Он функционирует под одновременным воздействием объективных, частично регулируемых и полностью регулируемых факторов, разумное сочетание которых способно обеспечить его устойчивость. Несмотря на то, что в границах региона подкомплекс имеет единый и конечный доход, в силу разрозненности интересов товаропроизводителей различных его отраслей этот доход распределяется между ними непропорционально вложенным в производство и реализацию ресурсам. В результате разрушается основа подкомплекса — сельское хозяйство. В качестве выхода из создавшейся ситуации предлагается использование механизма межотраслевого регулирования.

УДК 338.24

Г.Н. Малкова,  
М.М. Огородова**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

В условиях рынка, ориентирующего каждого производителя и предпринимателя на получение высоких конечных результатов, управление приобретает новые функции, и товаропроизводители стали осознавать, что последствия принимаемых ими управленческих решений ложатся на них самих. Это понимание активизировало поиск и освоение различных способов, методов, инструментов и механизмов управления экономическими процессами в сельскохозяйственных предприятиях.

## **ФИЛОСОФИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ**

УДК 1

А.Ф. Управителев

### **ФЕНОМЕНОЛОГИЯ ТВОРЧЕСТВА**

Рассматриваются вопросы, связанные с философией и психологией творчества. Творчество в его феноменологической данности может быть представлено со стороны творческого процесса и творческой личности. Творческий процесс есть создание и выражение нового. Творческая личность имеет особое отношение к бытию, времени, социуму, особое собственное устройство, позволяющие проблематизировать определенность существования в Dasein и делающие возможным и необходимым творческий акт.

---

УДК 1

Н.А. Даренская

### **ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ ВЕЩЕСТВЕННОГО МИРА В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТВОРЧЕСТВЕ**

Проводится исследование содержания индивидуальности посредством реконструкции предметно-вещественного мира в художественной реальности. Исследование строится на основе анализа творчества А. Карпентьера и В. Набокова.

---

УДК 1

Е.Ю. Сафронова

### **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СМЫСЛЫ МЕТАФОРЫ**

Экспериментальным методом исследуются особенности понимания. Материал получен на основе изучения индивидуальных особенностей понимания метафоры студентами.

В данной статье экспериментальным методом исследуются особенности понимания. Материал получен на основе изучения индивидуальных особенностей понимания метафоры студентами.

---

УДК 1:330.82

А.О. Кураптев

### **КУЛЬТУРНО-ЦЕННОСТНАЯ ОБОСНОВАННОСТЬ ОСОБЕННОСТЕЙ РОССИЙСКОГО ЛИБЕРАЛИЗМА**

Анализируются особенности российского либерализма как самобытного явления в контексте цивилизационного подхода к истории человечества.

---