

# РЕФЕРАТЫ

## АГРОНОМИЯ

УДК 631.527:633.11

И.В. Куркова,  
М.В. Терёхин

### **ВЛИЯНИЕ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП В УСЛОВИЯХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Приведены результаты трехгодичных исследований влияния посевных качеств на урожайность зерна возделываемых сортов яровой пшеницы различных экологических групп в условиях Амурской области. При оценке сортов отмечено, что лучшие показатели энергии прорастания и лабораторной всхожести были у сортов амурской селекции. Существенное расхождение у групп по полевой всхожести отсутствовало. С высокой урожайностью выделил группы амурской (3,48 т/га) и приморской (3,47 т/га) селекции, незначительно ниже была урожайность у хабаровской группы (3,37 т/га).

---

УДК 633.111.1«321»(571.1)

В.Л. Ершов,  
А.Ю. Бычек

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ПОВТОРНЫХ ПОСЕВАХ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

На основании трехлетних исследований авторы пришли к выводу о том, что возделывание яровой пшеницы в повторных посевах в условиях южной лесостепи Западной Сибири экономически выгодно при определенном уровне интенсификации технологии возделывания.

---

УДК 635.21:631.82:658.562

С.М. Сирота

### **РЕГУЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Требования к биохимическому составу клубней картофеля зависят от его назначения. Для промышленной переработки клубней важно содержание в них крахмала. Наибольшее содержание крахмала на черноземе выщелоченном картофель накапливает на фоне парной комбинации удобрений РК.

---

## АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 634.743:632.116.2:631.4(571.15)

С.В. Макарычев,  
А.В. Шишкин,  
И.А. Федотов

### **ВЛИЯНИЕ САДОЗАЩИТНЫХ ЛЕСОПОЛОС НА СНЕГОНАКОПЛЕНИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ В НАСАЖДЕНИЯХ ОБЛЕПИХИ**

Садозащитные лесные полосы определяющим образом влияют на процессы снегонакопления и формирования температурного режима почвенного профиля черноземов в насаждениях облепихи зимой.

---

УДК 631.3.004

В.Е. Мусохранов,  
Е.А. Стрельцова

### **АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАРЫШСКОГО РАЙОНА В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЕ НА АЛТАЕ**

Содержит аналитический материал современного состояния природной, производственной и социальной ситуации в перспективной территории для туризма и рекреации – Чарышском районе Алтайского края. Показаны перспективы аграрного природопользования и даны упреждающие меры для нейтрализации отрицательных результатов при более интенсивном использовании территории.

---

## ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.5/6.636.087.73:612.017.1

В.Н. Хаустов

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЙОДА В РАЦИОНАХ КУР ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА**

В составе рациона кур промышленного стада испытывали некоторые дозы аскорбиновой кислоты (150 мг/кг) и йода (1,4 мг/кг) как отдельно, так и в комплексе. Установлено, что совместное использование витамина С и йода обеспечивало более высокую продуктивность, естественную резистентность и экономическую эффективность по сравнению с их отдельным скармливанием.

---

УДК 636.933.2

Н.Д. Овчаренко,  
Н.Н. Опалева

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЖНОГО ПОКРОВА КУЛУНДИНСКИХ ОВЕЦ И ИХ ПОМЕСЕЙ**

Рассматриваются особенности гистоструктуры кожного покрова у кулундинских и помесных баранов, полученных на основе скрещивания кулундинских овцематок с ба-

ранами породы Тексель. Нашими исследованиями установлено, что данное скрещивание благоприятно отразилось на коже помесных животных, у которых толщина ретикулярного слоя увеличивается, что можно связывать с улучшением такого качества кожи как прочность, а увеличение толщины эпидермиса можно рассматривать как проявление адаптивных реакций.

---

УДК 636.32/.38.082.4:57.082.26

**А.И. Афанасьева,  
С.Г. Катаманов,  
Н.В. Симонова**

### **ВЛИЯНИЕ БАРАНОВ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ И СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ АЛТАЙСКОЙ ПОРОДЫ**

Использование чистопородных баранов северокавказской породы и полукровных баранов породы Тексель оказывает положительное влияние на воспроизводительные признаки маточного поголовья алтайских овец, но бараны ( $\frac{1}{2}$  кровности ТЕК) лучше повышают воспроизводительные качества маток.

---

УДК 619:591.461.2:636.084

**М.Н. Гонохова**

### **СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧКАХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ КАДМИЯ**

Установлено, что в почках животных, в рацион которых водили корма, выращенные на лугово-черноземной почве южной лесостепи Омской области при искусственном моделировании техногенного загрязнения кадмием, происходят морфологические изменения, тяжесть которых зависит от многих факторов, в частности от вида животного и дозы микроэлемента, вносимого в почву, от условий произрастания растений и их вида.

---

## **ПЕРЕРАБОТКА: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

УДК 664:621.929.9

**В.И. Лобанов,  
В.В. Трушников**

### **РАЗРАБОТКА СМЕСИТЕЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ С САМООЧИЩАЮЩИМИСЯ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ**

Предложена работоспособная конструкция смесителя, позволяющая до минимума свести процесс адгезии материала. Дана система уравнений, согласно которым можно рассчитать и графически построить профиль поперечного сечения рабочих органов смесителя.

---

УДК 631.365.22.003.13

**И.Я. Федоренко,  
В.И. Лобанов,  
А.В. Синогейкин**

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БАРАБАННЫХ СУШИЛОК**

Проведен анализ барабанных сушилок, используемых для сушки сыпучих материалов в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности. Выявлены недостатки существующих конструкций и предложена конструкция барабанной сушилки с циклическим нагревом просушиваемого материала. Новизна конструкции заключается в том, что происходит последовательное нагревание и охлаждение материала.

Предложенная конструкция позволяет повысить эффективность процесса сушки и увеличить съем влаги за один проход.

---

УДК 664.7

**В.В. Горшков,  
А.С. Покутнев**

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ КАВИТАЦИЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБА**

При производстве пшеничного хлеба изучена возможность использования гидродинамической кавитации при получении зерновой суспензии. Готовый продукт имеет высокие вкусовые качества, по органолептическим признакам отвечает необходимым требованиям, влажность составляет 48%, кислотность – 2°, пористость – 68%. Произведённый расчёт экономической эффективности включения гидродинамической кавитации в технологический процесс производства зернового хлеба на этапе помола показал, что экономический эффект на 1 т готовой продукции (хлеб) составит 2139 руб.

---

### **ЭКОНОМИКА АПК**

УДК 631.16

**О.С. Руфф,  
В.С. Лозинский,  
С.Р. Лозинский**

### **ОЦЕНКА ДЕЙСТВУЮЩЕГО МЕХАНИЗМА ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ**

Приведена оценка отдельных элементов механизма финансовой поддержки крестьянских (фермерских) хозяйств Новосибирской области, описана необходимость и предложены направления создания новой единой системы поддержки частных товаропроизводителей.

---

УДК 634.003.13 (571.151)

**А.И. Колобова,  
А.С. Кудашкин**

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕДЕНИЯ САДОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ**

Раскрывается фактическая эффективность развития садоводства в Республике Алтай, исследуются факторы, ее обуславливающие, и причины, сдерживающие развитие отрасли, обобщаются возможные направления роста ее конкурентоспособности.

УДК 336.14

В.В. Мищенко,  
А.Г. Медведева

**МЕЖБЮДЖЕТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ СГЛАЖИВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ В РЕГИОНЕ  
(НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)**

Рассмотрены бюджетные инструменты регулирования территориального развития в регионе. На примере Алтайского края выявлены проблемы территориальной политики региональных органов государственной власти, проанализирована дифференциация социально-экономического развития муниципальных районов, предложены пути ее сглаживания.

---

УДК 338.8

Е.В. Касаткина,  
Ю.П. Волков

**ОПТИМИЗАЦИЯ ОБЪЁМА ПРОИЗВОДСТВА КАК ОСНОВА МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ АКТИВОВ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬХОЗПЕРЕРАБОТКИ**

Рассмотрены вопросы определения оптимального объёма производства на примере конкретного предприятия, относящегося к отрасли сельхозпереработки. При этом обоснован выбор критерия оптимальности и показано, что моделирование процесса формирования активов должно основываться на определении оптимальной производственной программы.

---

УДК 336.14:352

С.В. Пакшенкова

**ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОДНОУРОВНЕВОЙ МОДЕЛИ  
БЮДЖЕТНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ  
(НА ПРИМЕРЕ КРУПНОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА АЛТАЙСКОГО КРАЯ)**

Неработанность оптимальной модели бюджетной организации местного самоуправления требует внесения корректировок в территориально-бюджетный статус крупных городов РФ.

В этих условиях важно определить оптимальную модель бюджетной организации местного самоуправления в крупных городах с помощью сравнительной оценки функционирования бюджетной системы в условиях разноразмерных моделей организации.

---

## **МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ**

УДК 316.334.2

Н.В. Панченко

**ОТ ПАРТНЕРСТВА К ПАТЕРНАЛИЗМУ. АНАЛИЗ ЯВЛЕНИЙ И ПРОЦЕССОВ  
В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ РОССИЙСКОГО РЕГИОНА**

Исследованы процессы трансформации отношений между наемными работниками и работодателями: от государственного патернализма через социальное партнерство

к патернализму частных предприятий. Корпоративная культура крупных частных предприятий оптимизирует отношения между наемными работниками и работодателями. Статья базируется на эмпирических исследованиях автора (1999-2007 гг.).

---

УДК 338.24

Е.В. Куратченко

**МОНИТОРИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Рассматривается сущность мониторинга и его роль в обеспечении управления социально-экономическим развитием муниципального образования. Приводятся различные точки зрения по данному вопросу, подчеркивается, что наличие огромного числа показателей, характеризующих социально-экономическое развитие муниципального образования, не позволяет однозначно оценить эффективность системы управления территорией.

---

УДК 633.1.004.12:631.15/.16 (571.15)

В.Б. Бубликов

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА**

Предлагаются основные направления повышения производства конкурентоспособного продовольственного зерна в специализированных сельскохозяйственных организациях Алтайского края с учётом специфики природных условий зон края и экономической эффективности возделывания зерновых.

---

УДК 658:63

В.А. Кундиус,  
В.В. Цветков

**АНАЛИЗ МЕЖОТРАСЛЕВЫХ СВЯЗЕЙ И ВЫЧИСЛИМОЕ ОБЩЕЕ РАВНОВЕСИЕ —  
ИНСТРУМЕНТЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Для межотраслевых связей управления важно выявление влияния прямых и обратных связей, взаимозависимостей в отраслях АПК. Разработана модель межотраслевого равновесия.

---

УДК 331.108.26

Т.А. Акимочкина

**МЕТОДИКА ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА ОРГАНИЗАЦИИ**

Приводится авторская методика экспресс-диагностики состояния человеческого капитала организации, результаты которого позволяют сформулировать представление о состоянии человеческого капитала и создать основу для принятия управленческого решения о необходимости проведения более углубленной диагностики.

---