

РЕФЕРАТЫ

АГРОНОМИЯ

УДК 631.436

С.В. Макарычев

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ

Структурно-функциональная концепция теплофизического состояния почв позволяет найти количественные соотношения между её влажностью, степенью дисперсности, плотностью сложения и коэффициентами теплопереноса.

УДК 633.4:41.3

О.А. Пирогов,
Е.Р. Шукис,
Г.Г. Дегтяренко

БИОЛОГО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЯРОВОГО РАПСА С ПОЗИЦИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Приводятся результаты изучения районированных и перспективных сортов ярового рапса селекции АНИИСХ при разных вариантах их хозяйственного использования. Делается заключение о том, что лучшим по комплексу признаков и свойств масличным сортом является сорт АНИИСХ 4. Для производства растительного сырья больше подходит экспериментальный сорт Переделка, полученный методом трансформации озимой формы в яровую.

УДК 633.112:575.1

А.А. Жоров,
М.Г. Евдокимов,
В.С. Юсов,
Л.В. Мешкова,
Ю.В. Колмаков

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Изложены итоги изучения генотипов яровой твердой пшеницы из СИММИТ (Мексика) в сравнении с отечественными и сортами учреждений других стран. Выделены формы, представляющие селекционную ценность по адаптивности, качеству зерна и макарон, устойчивости к болезням.

УДК 633.11.321:631.526:631.55

Л.В. Соколова

УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМЫ ВЫСЕВА И СПОСОБА ПОСЕВА СЕМЯН В УСЛОВИЯХ ПРИОБСКОГО ПЛАТО

Представлены результаты изучения влияния способов посева и норм высева на урожайность сортов яровой мягкой пшеницы Саратовская 29, Алтайская 50 и Памяти Азиева в усло-

виях умеренно-засушливой и колочной степи Приобского плато на примере учхоза «Пригородное» Алтайского края в течение 2003-2005 годов. Анализ полученных результатов показал, что для получения максимальной урожайности пшеницы необходимо варьирование нормы высева семян и способа посева в зависимости от используемого сорта.

УДК 633.262:631.8:631.81.095.337(571.15)

О.В. Хурчакова

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Приведены результаты 3-летних полевых опытов по изучению влияния макро- и микроудобрений на урожайность зеленой массы костреца безостого в условиях Алтайского края. Установлено, что в лучшем варианте с совместным применением макро- и микроудобрений наблюдалось увеличение урожайности: в сумме за 3 года – на 25 т/га, в среднем за 3 года – 8,33 т/га.

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.32/.38:636.084.52:636.033

Н.И. Нагдалиева

НАГУЛ И ОТКОРМ ОВЕЦ НА МЯСО

Самый доступный и дешевый способ подготовки овец для реализации на мясо – это нагул их на подножном корме. Овец формируют в отары по полу, возрасту и массе и представляют им хорошие пастбища, минеральную подкормку и водопой. Для ускорения нагула овцам дают концентраты от 0,2 до 0,5 кг.

При недостатке или отсутствии пастбищного корма проводят стойловый откорм овец на кормах собственного производства. Нагул можно сочетать со стойловым откормом для доведения животных до убойных кондиций. Хорошие результаты можно получить при откорме на зеленой массе, скармливаемой овцам из кормушки в сочетании с концентратами (0,3-0,6 кг).

УДК 636.5.084+546.23

Г.А. Трифонов,
К.А. Кулешов

ПОСТНАТАЛЬНЫЙ МОРФОГЕНЕЗ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ КУР ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ

Изучены макро- (масса и длина) и микроморфологические (толщина кишечной стенки) показатели двенадцатиперстной кишки кур яичного направления от 1 до 520 суток в норме и при воздействии неорганического селенита натрия и органического – диацетофенонилселенида в дозах 0,3 мг элементарного селена на 1 кг живой массы. Препараты селена повышают не только интенсивность роста и морфологические показатели исследуемого органа, но и интенсивность всасывания и усвоения питательных веществ корма.

Селеносодержащий препарат диацетофенонилселенид обладает наиболее положительной эффективностью применения в кормлении кур яичного направления по сравнению с селенитом натрия.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 619:618.2/.7

**Т.В. Зубова,
А.М. Еранов**

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ В ВЕТЕРИНАРНОМ АКУШЕРСТВЕ

Исследована эффективность применения лазеротерапии в ветеринарной акушерской практике, отмечено положительное влияние на репродуктивную функцию коров

УДК 619:616.9-036.22

В.Н. Прудникова

ПРОЯВЛЕНИЕ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

На территории Алтайского края популяция крупного рогатого скота черно-пестрой породы инфицирована вирусом лейкоза больше других районированных пород. Большое количество гематологически больных лейкозом коров выявлено в осенний период.

Плановые противолейкозные мероприятия позволяют формировать стада, свободные от лейкоза.

ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УДК 631.3.145

**В.А. Завора,
В.И. Толокольников,
С.Н. Васильев**

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ
МЕХАНИЗАЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА АПК**

Рассматривается состояние агропромышленного комплекса, приводится краткий анализ хода и направленности реформирования этой отрасли в современных условиях, определены приоритетные положения по развитию производства сельскохозяйственной техники для растениеводства и пути ее эффективного использования.

УДК 631.004.056

**В.И. Беляев,
И.И. Бауэр,
Ю.С. Зыга**

**ТЯГОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ И АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОСЕВНЫХ МАШИН
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СКОРОСТНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ**

Приведена оценка влияния скоростных режимов работы посевных агрегатов на базе трактора К-701 с комплексами АПК-7,2 + 2СЗП-3,6, Обь-43Т и СКП-2,1 на тяговое сопротивление, показатели качества посева и формирование урожая пшеницы в условиях Приобской зоны Алтайского края.

УДК 621.311.25

С.А. Павлов,
И.В. Дёмина,
В.А. Дёмин

**ГЕЛИОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
С ИНСОЛЯЦИЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Вопросы использования энергии возобновляемых источников становятся весьма актуальными в связи с высокой удельной стоимостью других источников энергии. Предложена новая конструкция солнечной водонагревательной установки и приведена методика расчета ее параметров по номограмме.

ЭКОНОМИКА АПК

УДК 338.431.001.76:911.3

В.А. Кундиус,
А.В. Глотко,
М.Г. Кудинова,
О.Ю. Овчаренко,
А.В. Сибиряков,
А.М. Дьяков

**ИННОВАЦИОННО-КЛАСТЕРНОЕ РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА
(по результатам научных исследований по ГК № 24-07 от 15.10.07)**

Раскрыты сущность и значение кластеров для инновационного развития АПК региона, обеспечения его конкурентоспособности, приоритеты кластерной политики, роль государства в кластерном подходе к формированию регионального агропромышленного комплекса, механизмы его развития.

УДК 338.431: 351/354

А.И. Колобова,
Е.Н. Токарева,
Е.Б. Илюшникова

**НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**

Учитывая кризисную ситуацию в аграрном секторе экономике, предлагаются пути совершенствования государственного регулирования по следующим направлениям: ценообразование, налогообложение, система страхования, реформирование системы материально-технического снабжения отрасли, развитие социальной сферы.

УДК 336.1/.5 (094.4) 351/354 (075.8) 65:631.1:353:37:338.93 (087.5)

А.А. Кашин

**СИСТЕМА МЕЖМУНИЦИПАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
КАК ИНСТРУМЕНТ СОЦИАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ
И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ**

На основе анализа возможностей, предоставляемые законодательством в области формирования системы местного самоуправления Российской Федерации, автор предлагает систему межмуниципального сотрудничества, как инструмент взаимодействия между различными уровнями власти на территории сельских муниципальных образований. Исследуя проблемы

взаимодействия бюджетов различных уровней: сельского поселения, муниципального района, субъекта РФ и федерального бюджета, раскрывает экономические основы государственного влияния на формы местного самоуправления. Описаны перспективы системы межмуниципального сотрудничества как основного фактора развития международных торговых связей на основе финансовой самостоятельности сельской муниципальных образований.

УДК 347.779.003.12

В.А. Кундиус,
Д.Г. Галкин

ОСОБЕННОСТЬ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ОСНОВНЫХ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Современный отечественный рынок оценки рыночной стоимости объектов интеллектуальной собственности можно охарактеризовать как нарождающийся. На сегодняшний день существуют подходы к оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности (ИС), но некоторые из них не отображают реальную стоимость ИС. На основании проведенного анализа предложена альтернатива одному из подходов к оценке.

КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

УДК 338.431:631.6.02.003.13

А.М. Зубахин,
Ю.А. Симонова

РЕСУРСНЫЙ ПОДХОД КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Освещена сложная научная категория – экономическая эффективность. Поднимается проблема сущности этого понятия, приводятся теории различных авторов. Анализируются также различные методические подходы к оценке экономической эффективности.

УДК 338.439

Н.С. Безматерных

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА И ФАКТОРЫ, ЕЕ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ

Рассмотрены понятия продовольственной безопасности и продовольственной независимости. Приводится авторская классификация факторов продовольственной безопасности, которая позволяет раскрыть понятие продовольственной безопасности в целях управления агропромышленным комплексом отдельно взятого региона и обеспечения продовольственной безопасности региона в условиях либерализации внешнеэкономической деятельности страны.

УДК 323.33

О.А. Давыдкина

ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Предложена методика оценки качественных параметров земельных ресурсов сельского хозяйства на примере Пензенской области, а также способы повышения их качества.
