

РЕФЕРАТЫ

АГРОНОМИЯ

УДК 633/635:631.53.048(571.15)

А.П. Дробышев,
С.П. Жуков,
И.А. Федотов

ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ ПОЛОСОВОГО ПОСЕВА НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРИОБСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Посев яровой пшеницы с шириной полос 8 см имеет значительное преимущества по сравнению с шириной полос 12 и 16 см, а оптимальной нормой высева в условиях Алтайского Приобья является 5,5-6,0 млн всхожих зерен на гектар.

УДК 633.1:632.51:632.954.025.8:571.15

А.А. Кондратьев

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОВСЮГА (*Avena fatua* L.) К ФЕНОКСАПРОП-П-ЭТИЛУ В УСЛОВИЯХ ПРИОБЬЯ АЛТАЯ

Резистентность сорных растений к гербицидам остается одной из важнейших проблем защиты растений. Изучалась резистентность овсюга к феноксапроп-П-этилу при систематическом применении этого гербицида. Установлено, что имеются особи, резистентные к этому гербициду.

УДК 631.582:631.581(571.1)

В.Л. Ершов,
В.В. Горемыкин

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗВЕНЬЕВ ПОЛЕВОГО СЕВООБОРОТА С ЧИСТЫМ И ЗАНЯТЫМИ ПАРАМИ В ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Представлены данные о последствии различных видов пара и систем обработки почвы на элементы плодородия почвы, урожайность озимой ржи и яровой мягкой пшеницы в Западной Сибири.

УДК 632.768.13:632.95

Г.Г. Садовников,
Г.Я. Стецов

ГОРОХОВАЯ ЗЕРНОВКА – НОВЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ГОРОХА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

С начала XXI в. гороховая зерновка стала основным вредителем гороха в Алтайском крае. Изучались ее биологические особенности, распространение, вредоносность и разрабатывались меры борьбы.

АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 631.43

**А.Б. Умарова,
О.А. Самойлов
А.А. Кокорева**

**ТЕМПЕРАТУРА МОДЕЛЬНЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ
В УСЛОВИЯХ БОЛЬШИХ ЛИЗИМЕТРОВ МГУ**

Рассмотрено латеральное распределение температуры модельных почв в условиях больших лизиметров МГУ. Показано, что на глубине 20 см влажность и температура почвы не подвергаются воздействию стенок лизиметров, наблюдается их равномерное латеральное распределение по площади лизиметров. Выявлено влияние особенностей строения почвенного профиля на динамику температуры.

УДК 553.641+631.811.2

Т.Н. Черноситова

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОСФОРИТНО-СИЛИКАТНОЙ МУКИ
ЕВГЕНЬЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ФОСФОРНОГО УДОБРЕНИЯ**

Изучали эффективность фосфоритно-силикатной муки (Рфсм) Евгеньевского месторождения Тындинского района Амурской области. Установлено, что на луговой черноземовидной почве неактивизированная Рфсм увеличила подвижность фосфора на 2-3-й год действия, а Рфсм, химически активизированная серной кислотой в соотношении 1:0,5 (Рфсм1) и 1:1 (Рфсм2), – в 1-й год действия. В полевом опыте обогащенная Рфсм в 1-й год снизила урожайность кукурузы на зерно на 1,2 ц/га, а на 2-й и 3-й год увеличила урожайность сои и пшеницы на 1,4 и 2,4 ц/га соответственно культурам по сравнению с контролем. В условиях микрополевого опыта в 1-й год действия обогащенная Рфсм снизила урожайность пшеницы на 1,2 ц/га, а на 2-й год увеличила урожайность сои на 1,9 ц/га по сравнению с контролем. Химически активизированная Рфсм2 и Рфсм1 в 1-й год действия увеличили урожайность пшеницы на 8,6 и 11,5 ц/га, но были менее эффективны, чем Рсд, а на 2-й год действия значительная прибавка урожайности сои получена по Рфсм1 – 2,3 ц/га.

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.52/.58.084.087.69.612.3

**С.С. Ли,
Ю.А. Лунев,
О.А. Ли,
Е.Н. Пшеничникова**

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСВОЕНИЯ ЦИСТ АРТЕМИИ КУРАМИ-НЕСУШКАМИ

В процессе физиологического опыта были исследованы отделы желудочно-кишечного тракта кур-несушек промышленного стада, получавших 4- и 10%-ную кормовую добавку из цист *Artemia Salina* в количестве 4 и 10% от основного рациона.

УДК 636.2:611-018.5:636.085/087

**Н.И. Шевченко,
Л.Н. Черемнякова,
С.Ю. Бузоверов**

**КЛИНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА МОРФОБИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ
ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ РАЦИОНЕ ИНГИБИТОРА УРЕАЗЫ**

Исследовано клиническое состояние и динамика морфологических и биохимических показателей крови лактирующих коров при скормливании им экструдированного корма и АКД как в чистом виде, так и обработанных ингибитором уреазы (3%-ным раствором уксусной кислоты). Наиболее

лучшие показатели клинического состояния и динамики показателей крови отмечены у животных IV и V групп, что можно объяснить более высоким уровнем обмена веществ в организме животных данных групп, в рационах которых питательные вещества находились в оптимальном соотношении.

УДК 576.895.7

Т.К. Макатов

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЯ КРОВСОСУЩИХ МОШЕК (DIPTERA, SIMULIIDAE)
СЕВЕРО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА**

Приведены сведения по видовому составу и количественному соотношению кровососущих мошек Павлодарского Прииртышья. Указаны аспектные виды и сезонный ход их численности.

ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УДК 65.015.13:658.512

Г.С. Сидоров

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМЫ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА МАШИН**

На основе системного подхода указана методика оптимизации основных параметров функционирования системы специализированного технического сервиса (ССТС) машин. Приведена целевая функция, использована стохастическая модель уборки урожая, рассмотрены примеры расчета некоторых параметров работы системы СТС.

ЭКОНОМИКА АПК

УДК 338.431:303.43:330.131.7

В.А. Кундиус,
В.В. Цветков,
Н.Ф. Вернигор,
Т.С. Беликова,
А.М. Дьяков,
М.Г. Кудинова,
О.Ю. Овчаренко,
А.В. Сибиряков

**СТРАТЕГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И МЕХАНИЗМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА АЛТАЙСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ РИСКОВ**

Отражены итоги научных исследований и разработок по Гранту РГНФ, Государственный контракт № 06-02-60207 а/т от 05 июля 2006 г. коллектива авторов учетно-финансового факультета АГАУ.

Обоснованы особенности функционирования, тенденции развития агропромышленного комплекса Алтайского края как социо-эколого-экономической системы с применением методик SWOT-анализа, процессы интеграции в АПК Алтайского края, проблемы социально-экономического развития агропромышленного комплекса Алтай.

Представлены варианты перспективных параметров АПК региона на основе расчетов многовариантной экономико-математической модели, приоритет и расчеты эффекта мультипликации инвестиций и развития отраслей агропромышленного комплекса Алтайского края. Дано обоснование структурных изменений и представление стратегической модели и механизмов социально-экономического развития агропромышленного комплекса Алтайского края, теоретические аспекты прогнозирования рисков и механизмов их предупреждения в сельском хозяйстве.

УДК 63:631.164.23

С.А. Кореннов

**УРОВЕНЬ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
КАК ФАКТОР ИХ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ**

Приведена количественная оценка причинно-следственных связей в социально-экономическом развитии сельских территориальных образований Алтайского края. Выявлены взаимосвязь и зависимость объема инвестиций в основной капитал сельских территорий от уровня их развития.

УДК 331.5 (571.15)

О.Г. Шалагина

СОСТОЯНИЕ ЗАНЯТОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Рассмотрено состояние рынка труда Алтайского края, основные направления работы по повышению занятости населения Алтайского края.

УДК 338.28

И.А. Долженко

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Рассмотрены основные методы государственной поддержки инновационной деятельности, применяемые в России. Проведена оценка системности, последовательности и эффективности государственного регулирования сферы науки и инноваций, обобщены и проанализированы новые инструменты государственной инновационной политики.

УДК 33

О.А. Селюнина

**ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ
ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКЕ,
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Криминализация экономики Российской Федерации, темпы роста и масштабы теневой экономики представляют одну из главных угроз национальной безопасности. Поэтому существует проблема предупреждения, преодоления и развития криминальной экономической политики. К сожалению, наше государство в своей экономической политике не уделяет достаточно внимания законодательным основам по противодействию теневой экономике, обеспечению экономической безопасности страны.

УДК 631.115.11

Е.А. Пехутова

УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ

Рассматривается устойчивость одной из категорий сельскохозяйственных производителей – личных подсобных хозяйств (ЛПХ) населения. Приведены показатели, с помощью которых оценивалась устойчивость этой категории. Путем анализа показателей динамики развития и эффективности деятельности ЛПХ показано, что они являются неустойчивой категорией по ряду причин. Указаны пути повышения их устойчивости.

МЕНЕДЖМЕНТ

УДК 331.108.2

**О.В. Кожевина,
Е.Е. Крук**

МОТИВАЦИЯ КАК КЛЮЧЕВАЯ УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ

Уделяется значительное внимание передовым зарубежным моделям и подходам к мотивированию персонала, повышению его производственной и творческой активности. Авторами глубоко проанализированы некоторые мотивационные установки и приоритеты ведущих компаний мира, в результате чего сделаны рекомендации и предложения по формированию кадровой политики в организации, ориентированной на эффективную обратную связь «руководитель-подчиненный-руководитель».

УДК 657:631.11:636.5

**Ю.В. Кашинская,
Л.И. Киркеева**

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПТИЦЕВОДСТВА

Раскрываются основные положения относительно управленческого учета в птицеводстве. Даются определение управленческого учета, его цель, задачи применительно к птицеводству.
