

Ежеквартальный научно-практический журнал
«Вестник АПК Ставрополья» основан в 2011 г.

Учредитель

ФГБОУ ВПО «Ставропольский
государственный
аграрный университет»



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии:

ТРУХАЧЕВ В. И. – ректор Ставропольского ГАУ,
член-корреспондент РАСХН,
доктор сельскохозяйственных наук,
доктор экономических наук, профессор

Редакционная коллегия:

БАНИКОВА Н. В.
БУНЧИКОВ О. Н.
ГАЗАЛОВ В. С.
ДЖАНДАРОВА Т. И.
ДЯГТЯРЁВ В. П.
ЕРОХИН В. Л.
ЕСАУЛКО А. Н.
ЗЛЫДНЕВ Н. З.
КВОЧКО А. Н.
КОСТЮКОВА Е. И.
КОСТЯЕВ А. И.
КРАСНОВ И. Н.
КРЫЛАТЫХ Э. Н.
КУСАКИНА О. Н.
ЛЫСЕНКО И. О.
МАЗЛОВ В. З.
МАЛИЕВ В. Х.
МИНАЕВ И. Г.
МОЛОЧНИКОВ В. В.
МОРОЗ В. А.
МОРОЗОВ В. Ю. (заместитель
председателя редакционной коллегии)
НИКИТЕНКО Г. В.
ОЖЕРЕДОВА Н. А.
ПЕНЧУКОВ В. М.
ПЕТРОВА Л. Н.
ПЕТЕНКО А. И.
ПРОХОРЕНКО П. Н.
РУДЕНКО Н. Е.
САНИН А. К.
СКЛЯРОВ И. Ю.
СЫЧЕВ В. Г.
ТАРАСОВА С. И.
ХОХЛОВА Е. В.

Подписано в печать 29.08.2011. Формат 60х84 1/8.

Бумага офсетная. Гарнитура «Times».

Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,6.

Тираж 500 экз. Заказ № 247.

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
ОК 005–93–953000

Ставропольский государственный аграрный университет
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.

Тел/факс: (8652) 35-06-94. E-mail: agrus2007@mail.ru; http://agrus.stgau.ru.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,
г. Ставрополь, ул. Мира, 302.

СОДЕРЖАНИЕ

Уважаемые коллеги! 3

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Т. В. Герасимова, А. Д. Лодыгин, Е. А. Абакумова
**РЕЗИСТЕНТНОСТЬ МОЛОЧНОКИСЛЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ
К ЭКСТРАКТАМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ** 5

В. И. Демкин, М. В. Добронравова, Н. Н. Васильева
**ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ГОРОХА
ОТ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ НЕУСТОЙЧИВОГО
УВЛАЖНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ** 7

А. Н. Есаулко, В. В. Агеев, А. Ф. Донцов,
Ю. Н. Попов, Ю. И. Гречишкина, М. С. Сигида, Е. В. Голосной
**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РАННЕВЕСЕННИХ
АЗОТНЫХ ПОДКОРМОК ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
В РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ** 11

А. И. Подколзин, А. Н. Есаулко, О. А. Подколзин, А. В. Лошаков,
Д. А. Шевченко, Е. В. Письменная, В. А. Стукало, Н. Ю. Хасай,
В. Г. Римша, С. И. Лопатин, М. С. Жихарева, А. А. Татаринцева,
С. С. Ткаченко, А. Ю. Перов
**РЕГИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
ПОСРЕДСТВОМ ПАСПОРТИЗАЦИИ ПОЧВ** 15

ЖИВОТНОВОДСТВО

Н. И. Белик, В. И. Сидорцов
РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА ШЕРСТИ 19

М. И. Селионова
**МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И УРОВЕНЬ
ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У КОРОВ
РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ГЕНА КАППА-КАЗЕИНА** 21

ВЕТЕРИНАРИЯ

С. П. Данников
**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОРГАНОВ
МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НУТРИЙ
4,5-МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА** 25

С. Н. Луцук, Ю. В. Дьяченко, А. И. Воротникова
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПЕСТИЦИДОВ
ПРОТИВ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ,
ПАЗАСТИРУЮЩИХ НА ОВЦАХ** 27

И. О. Лысенко, В. П. Толоконников, Т. У. Хасанов
**ОЦЕНКА МОРФОЛОГИЧЕСКОГО И БИОХИМИЧЕСКОГО
СОСТАВА КРОВИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
ПОД ДЕЙСТВИЕМ 0,01 %-НОЙ ЭМУЛЬСИИ ЦИПЕРИЛА** 28

В. А. Оробец, Е. И. Лавренчук
**ФАРМАКОЛОГИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕБИСЕЛА
В ВЕТЕРИНАРИИ** 31

АГРОИНЖЕНЕРИЯ

А. И. Адошев
**ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ
ФЕРРОВИХРЕВОГО АППАРАТА** 33

С. П. Бабёнышев, Д. С. Мамай
**ПЕРЕРАБОТКА ТОПИНАМБУРА
НА ОСНОВЕ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОГО
И УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ
ЕГО ЖИДКИХ ЭКСТРАКТОВ** 36

А. К. Кобозев, В. С. Койчев, И. И. Швецов
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИЗУЧЕНИЯ СИСТЕМ КАРБЮРАТОРОВ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ МОДЕЛИ ППК** . . . 40

А. А. Кожухов, В. В. Очинский
КОЛЕСО С ГОФРИРОВАННЫМ ДИСКОМ . . . 42

В. С. Койчев, И. И. Газизов, К. Д. Падальцин
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ УГЛА
ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКАНИЯ ТОПЛИВА
ОТ ОБЪЕМА ТРУБОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ** . . . 44

А. Т. Лебедев
**НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ** . . . 46

В. Х. Малиев, М. В. Данилов, В. С. Пьянов
НОВЫЙ СПОСОБ ГЛАДКОЙ ВСПАШКИ . . . 49

В. И. Марченко
**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПЕРЕМЕШИВАНИЯ
ПРИ АНАЭРОБНОМ СБРАЖИВАНИИ
ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА** . . . 53

Г. В. Никитенко, Е. В. Дубоделов
**НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ОБСАДНОЙ ТРУБЫ В КАЧЕСТВЕ
НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА,
ПОГРУЖЕННОГО В СКВАЖИНУ** . . . 56

ЭКОНОМИКА

Н. В. Банникова, С. С. Милаевская, Е. Г. Пупынина
**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
КООПЕРАЦИИ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ
В КАРТОФЕЛЕВОДСТВЕ** . . . 59

Е. А. Батищева, А. А. Ващенко
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЦЕНОВОГО МЕХАНИЗМА
МЕЖОТРАСЛЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР
ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО КЛАСТЕРА** . . . 63

А. Ф. Долгополова
**МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ
В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАРКОВСКИХ ПРОЦЕССОВ** . . . 67

В. Л. Ерохин
**СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ
АГРАРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
В УСЛОВИЯХ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ИНТЕГРАЦИИ** . . . 69

Е. И. Костюкова, С. В. Гришанова
**АНАЛИЗ ОБЪЕМА ВЫБРОСОВ, ПРИБЫЛИ ФИРМ
И НАЦИОНАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ
ПРИ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМ НАЛОГООБЛОЖЕНИИ
ПРОДУКЦИИ ФИРМ** . . . 73

Н. В. Кулиш, А. А. Мариненко
**ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ТРАНСФОРМАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ
РОССИЙСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ** . . . 76

О. Н. Кусакина, М. А. Клещарь
**ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
РОССИИ И ГЕРМАНИИ В СФЕРЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** . . . 80

Е. М. Петрова
**ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ
В УСЛОВИЯХ МУНИЦИПАЛЬНОЙ РЕФОРМЫ** . . . 82

И. Ю. Скляр, Ю. М. Склярова
**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** . . . 86

Н. В. Тарасенко
**ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА** . . . 89

С. Г. Шматко
**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА АГРОСТРАХОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ** . . . 95

И. К. Целовальников
**ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
МЕХАНИЗМА АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ** . . . 99