

Вестник АПК Ставрополя

Подписной индекс 83308.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-44573 от 15 апреля 2011 г.

Включен в реферативную базу данных AGRIS

Agricultural Bulletin of Stavropol Region

Subscription index 83308.

Certificate of mass media registration
ПИ № ФС77-44573 from April 15, 2011.

Included in AGRIS abstract database

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с 2011 г., ежеквартально

№ 1(13), 2014



Учредитель

ФГБОУ ВПО
«Ставропольский
государственный
аграрный университет»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии

ТРУХАЧЕВ В. И. ректор Ставропольского государственного аграрного университета, член-корреспондент РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук, доктор экономических наук, профессор

Редакционная коллегия:

БАННИКОВА Н. В. доктор экономических наук, профессор
БУНЧИКОВ О. Н. доктор экономических наук, профессор
ГАЗАЛОВ В. С. доктор технических наук, профессор
ДЖАНДАРОВА Т. И. доктор биологических наук, профессор
ДЯГТЯРЕВ В. П. доктор биологических наук, профессор
ЕСАУЛКО А. Н. доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ЗЛЫДНЕВ Н. З. доктор сельскохозяйственных наук, профессор
КВОЧКО А. Н. доктор биологических наук, профессор
КОСТЮКОВА Е. И. доктор экономических наук, профессор
КОСТЯЕВ А. И. доктор экономических наук, профессор, академик РАСХН

КРАСНОВ И. Н. доктор технических наук, профессор
КРЫЛАТЫХ Э. Н. доктор экономических наук, профессор, академик РАСХН

КУСАКИНА О. Н. доктор экономических наук, профессор
ЛЫСЕНКО И. О. доктор биологических наук, доцент
МАЗЛОВ В. З. доктор экономических наук, профессор
МАЛИЕВ В. Х. доктор технических наук, профессор
МИНАЕВ И. Г. кандидат технических наук, профессор
МОЛОЧНИКОВ В. В. доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАСХН

МОРОЗ В. А. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН

МОРОЗОВ В. Ю. (зам. председателя редколлегии) кандидат ветеринарных наук, доцент

НИКИТЕНКО Г. В. доктор ветеринарных наук, доцент
ОЖЕРЕДОВА Н. А. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН
ПЕНЧУКОВ В. М. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН

ПЕТРОВА Л. Н. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН

ПЕТЕНКО А. И. доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ПРОХОРЕНКО П. Н. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН

РУДЕНКО Н. Е. доктор технических наук, профессор
САНИН А. К. директор ИПК «АГРУС»

СКЛЯРОВ И. Ю. доктор экономических наук, профессор
СЫЧЕВ В. Г. доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАСХН

ТАРАСОВА С. И. доктор педагогических наук, профессор
ХОХЛОВА Е. В. кандидат педагогических наук, доцент

RESEARCH AND PRACTICE JOURNAL

Has been published since 2011, quarterly

ISSN 2222-9345



Founder

FSBEI HPE
«Stavropol
State
Agrarian University»

EDITORIAL BOARD

Chairman of editorial board

TRUKHACHEV V. I. Rector of Stavropol State Agrarian University, Corresponding Member of RAAS, Doctor in Agriculture, Doctor in Economics, Professor

Editorial board:

BANNIKOVA N. V. Doctor of Economics, Professor
BUNCHIKOV O. N. Doctor of Economics, Professor
GAZALOV V. S. Doctor of Technical Sciences, Professor
DZHANDAROVA T. I. Doctor of Biology, Professor
DYAGTEREV V. P. Doctor of Biology, Professor
ESAILKO A. N. Doctor of Agriculture, Professor
ZLYDNEV N. Z. Doctor of Agriculture, Professor
KVOCHKO A. N. Doctor of Biology, Professor
KOSTYUKOVA E. I. Doctor of Economics, Professor
KOSTYAEV A. I. Doctor of Economics, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences

KRASNOV I. N. Doctor of Technical Sciences, Professor
KRYLATYKH E. N. Doctor of Economics, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences

KUSAKINA O. N. Doctor of Economics, Professor
LYSENKO I. O. Doctor of Biology, Docent
MAZLOEV V. Z. Doctor of Economics, Professor
MALIEV V. H. Doctor of Technical Sciences, Professor
MINAEV I. G. Ph. D. in Technical Sciences, Professor
MOLOCHNIKOV V. V. Doctor of Biology, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences

MOROZ V. A. Doctor of Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences
MOROZOV V. Yu. (vice-chairman of editorial board) Ph. D. in Veterinary Sciences, Docent

NIKITENKO G. V. Doctor of Technical Sciences, Docent
OZHEREDOVA N. A. Doctor of Veterinary Sciences, Docent
PENCHUKOV V. M. Doctor of Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences

PETROVA L. N. Doctor of Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences

PETENKO A. I. Doctor of Agriculture, Professor
PROKHORENKO P. N. Doctor of Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences

РУДЕНКО Н. Е. Doctor of Technical Sciences, Professor
САНИН А. К. Managing Director of Publishing Center «АГРУС»

СКЛЯРОВ И. Ю. Doctor of Economics, Professor
СЫЧЕВ В. Г. Doctor of Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences

ТАРАСОВА С. И. Doctor of Pedagogic Sciences, Professor
ХОХЛОВА Е. В. Ph. D. in Pedagogic Sciences, Docent

Журнал включен ВАК Минобрнауки РФ в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS*К ЮБИЛЕЮ УЧЕНОГО...**ON THE ANNIVERSARY OF THE SCIENTIST...***Валентину Васильевичу Агееву – 80 лет 5 VALENTIN VASIL'EVICH AGEEV TURNS 80****ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ISSUES OF AGRICULTURAL EDUCATION****Бондаренко В. А., Мамаев И. И.
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ
В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ
БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКУЛЬТЕТОВ 6**
Bondarenko V. A., Mamayev I. I.
**PROFESSIONAL ORIENTATION IN TRAINING
OF MATHEMATICS STUDENTS
OF BIOLOGICAL FACULTY****Гулай Т. А., Мелешко С. В., Невидомская И. А.
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ
СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ
В ПРОЦЕССЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ 10**
Gulay T. A., Meleshko S. V., Nevidomskaya I. A.
**APPLICATION OF TECHNICAL
MEANS LEARNING
IN MATHEMATICAL PREPARATION
OF STUDENTS ENGINEERING AREAS****Калугина Е. Н., Красса С. И.
ГЕНДЕРОЛОГИЯ ЯЗЫКОВОГО СУБСТАНДАРТА:
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ 14**
Kalugina E. N., Krassa S. I.
**GENDEROLOGY OF NONSTANDARD SPEECH:
THE THEORETICAL MODEL****Капустин И. В., Орлянский А. В., Марченко В. И.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УЧЕБНОМ
ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТК
СОТРУДНИКОВ ФАКУЛЬТЕТА МЕХАНИЗАЦИИ,
ВЫПОЛНЕННЫХ В РАМКАХ
ХОЗДОГОВОРНЫХ РАБОТ
И ГОСУДАРСТВЕННЫХ КОНТРАКТОВ 18**
Kapustin I. V., Orlyansky A. V., Marchenko V. I.
**USE IN THE EDUCATIONAL
PROCESS DEVELOPMENT
STAFF FACULTY
OF MECHANICS MADE
WITHIN CONTRACTUAL WORKS
AND GOVERNMENT CONTRACTS****РАСТЕНИЕВОДСТВО CROP PRODUCTION****Гурин А. Г., Резвякова С. В.
ВЛИЯНИЕ ФИЛЬТРАТА СПИРТОВОЙ БАРДЫ
НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА
ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ
НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ 23**
Gurin A. G., Rezvyakova S. V.
**INFLUENCE OF FILTRATE DISTILLERY STILLAGE
ON YIELD AND GRAIN QUALITY
OF SPRING BARLEY
ON LEACHED CHERNOZEM****Ковтун В. И., Войсковой А. И.
ИСТОЧНИКИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ЗЕРНА
ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ НОВЫХ СОРТОВ
ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ 28**
Kovtun V. I., Voiskovoi A. I.
**POWER QUALITY GRAINS
FOR BREEDING NEW VARIETY
OF WINTER WHEAT****Ковтун В. И., Ковтун Л. Н.
НОВЫЙ СОРТ СИЛЬНОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА СТАВКА 32**
Kovtun V. I., Kovtun L. N.
**NEW CLASS OF STRONG WINTER
WHEAT UNIVERSAL TYPE RATE****Сосюра Е. А., Гугучкина Т. И., Бурцев Б. В.
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА НАПИТКОВ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
НА ОСНОВЕ ВИНОГРАДНОГО СОКА 35**
Sosyura E. A., Guguchkina T. I., Burtsev B. V.
**TECHNOLOGY OF DRINKS FUNCTIONAL
PURPOSE BASED
ON GRAPE JUICE****Сукоян М. Р., Казумян К. Н.,
Гарибян О. А., Сосюра Е. А.
ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БРЕНДИ
ИЗ МУСКАТНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА 39**
Sukoyan M. R., Kazumyan K. N.,
Garibyan H. A., Sosyura E. A.
**TECHNOLOGY OF PREPARATION BRANDY
FROM MUSCAT GRAPE VARIETIES****Чебановская А. Ф., Могилюк Н. Т.
ВОЗМОЖНОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ГОРЧАКА ПОЛЗУЧЕГО
НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ
И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМ 42**
Chebanovskaya A. F., Mogilyuk N. T.
**POTENTIAL DISTRIBUTION RANGE
OF ACROPTILON REPENS L.
ON THE UKRAINE TERRITORY
AND ITS CONTROL****ЖИВОТНОВОДСТВО ANIMAL AGRICULTURE****Ефимова Н. И., Антоненко Т. И., Куприян А. Н.
ОТКОРМОЧНЫЕ И УБОЙНЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА
ПОРОДЫ СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС
И ПОМЕСЕЙ С АВСТРАЛИЙСКИМИ
МЯСНЫМИ МЕРИНОСАМИ 46**
Efimova N. I., Antonenko T. I., Kupriyan A. N.
**FEEDING AND LETHAL INDICATORS
OF YOUNG GROWTH
OF BREED THE SOVIET MERINO
AND HYBRIDS WITH THE AUSTRALIAN
MEAT MERINOS**

АГРОИНЖЕНЕРИЯ	AGROENGINEERING
Антонов С. Н., Адошев А. И. ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ 49	Antonov S. N., Adoshev A. I. EXPERIENCE CONDUCTING ENERGY AUDITS STATE AND MUNICIPAL
Атанов И. В., Капустин И. В., Ефанов А. В. СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ОБРАБОТКИ И ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА 53	Atanov I. V., Kapustin I. V., Efanov A. V. REDUCTION OF ENERGY CONSUMPTION IN THE TECHNOLOGICAL TREATMENT AND PROCESSING OF MILK
Борисенко Л. А., Моргунова А. В., Емельянов С. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ СПОСОБОВ ГИДРАТАЦИИ СУХИХ БЕЛКОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ 57	Borisenko L. A., Morgunova A. V., Emelyanov S. A. USE INNOVATIVE WAYS OF HYDRATION OF DRY PROTEIN DRUGS IN FOOD PRODUCTION
Детистова О. И., Грицай Д. И., Иванов Д. В. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВОГО ПОКРЫТИЯ СИЛОСОХРАНИЛИЩА 62	Detistova O. I., Gritcay D. I., Ivanov D. V. RESEARCH OF THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF ROUND COATING OF SILO STORAGE
Руденко Н. Е., Падальцин К. Д. КАК СНИЗИТЬ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ И ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ 66	Rudenko N. E., Padaltsin K. D. HOW TO REDUCE ENERGY CONSUMPTION AND IMPROVE QUALITY INDICATORS IN CONTINUOUS TILLAGE
ЭКОНОМИКА	ECONOMICS
Байдаков А. Н., Назаренко А. В. ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ АГРАРНЫМИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ: ФРАКТАЛЬНЫЙ ПОДХОД 69	Baydakov A. N., Nazarenko A. V. PROGNOSTIC MANAGEMENT SUPPLYING WITH AGRARIAN ECONOMIC SYSTEMS: FRACTAL APPROACH
Байчерова А. Р. ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 76	Baicherova A. R. FACTOR ANALYSIS EFFECTIVE FUNCTIONING OF VETERINARY SERVICES IN STAVROPOL REGION
Воропинова О. А., Елфимова Ю. М. КРИТЕРИИ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ДЕПРЕССИВНОСТИ РЕГИОНА 80	Voropinova O. A., Elfimova Yu. M. CRITERIA AND METHODOLOGICAL APPROACHES TO EVALUATION OF DEPRESSED REGIONS
Герашченкова Т. М. ОТДЕЛЬНЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СТРУКТУР В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ 85	Gerashchenkova T. M. SELECTED METHODOLOGICAL BASES OF FORMATION AND FUNCTIONING OF THE INTEGRATED STRUCTURES IN AGRICULTURE
Голубев В. Ю., Кузьменко И. П. ПРИОРИТЕТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА 91	Golubev V. Yu., Kuzmenko I. P. PRIORITIES OF INFORMATIONAL INTERACTION OF ECONOMIC AGENTS OF THE REGIONAL POWER COMPLEX
Ерохин В. Л. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АПК НА ВНЕШНЮЮ ТОРГОВЛЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ: ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ EPACIS 95	Erokhin V. L. APPROACHES TO ASSESSMENT OF STATE SUPPORT EFFECTS ON FOREIGN TRADE WITH AGRICULTURAL COMMODITIES: UTILIZATION OF EPACIS MODEL
Иволга А. Г. ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ДОХОДОВ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 102	Ivolga A. G. DIVERSIFICATION OF INCOME SOURCES OF RURAL POPULATION AS A WAY TO SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT OF STAVROPOL REGION
Кудряшов О. А., Чайка В. П. МЕСТО ИНФОРМАЦИОННО- КОНСУЛЬТАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ В САМОРАЗВИТИИ ТЕРРИТОРИЙ 108	Kudryashov O. A., Chayka V. P. PLACE OF INFORMATION AND CONSULTING SERVICE IN SELF-DEVELOPMENT OF TERRITORIES