

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

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с 2011 г., ежеквартально

№ 2(10), 2013



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
КОСЮКОВА 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 технических наук, доцент
ОЖЕРЕДОВА Н. А.	доктор ветеринарных наук, доцент
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

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

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

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
ESAUKO 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
RUDEENKO N. E.	Doctor of Technical Sciences, Professor
SANIN A. K.	Managing Director of Publishing Center «AGRUS»
SKLYAROV I. Yu.	Doctor of Economics, Professor
SYCHYOV V. G.	Doctor of Agriculture, Professor, Member of the Russian Academy of Agricultural Sciences
TARASOVA S. I.	Doctor of Pedagogic Sciences, Professor
KHOKHLOVA E. V.	Ph. D. in Pedagogic Sciences, Docent

СОДЕРЖАНИЕ**CONTENTS***К ЮБИЛЕЮ УЧЕНОГО...**ON THE ANNIVERSARY OF A SCIENTIST...*

**УМЕЮЩАЯ ПРЕОБРАЖАТЬ ЖИЗНЬ
НЕСТОРУ МАКАРОВИЧУ ШАХЗАДОВУ –
90 ЛЕТ**

**6 SHE IS ABLE TO TRANSFORM LIFE
8 NINETIETH ANNIVERSARY
OF NESTOR MAKAROVICH SHAKHZADOV**

ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**ISSUES OF AGRICULTURAL EDUCATION**

Логачева Е. А., Жданов В. Г.
**РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННОЙ
ПРОГРАММЫ НПО «ЭЛЕКТРОМОНТЕР
ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ»**

Logacheva E. A., Zhdanov V. G.
**THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE PROGRAMS
OF PRIMARY PROFESSIONAL EDUCATION
«THE ELEKTRIKAL ENGINEER ON REPAIR
AND SERVICE OF AN ELECTRIC EQUIPMENT
IN AGRICULTURAL PRODUCTION»**

Осыченко М. В.
**ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ
И ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СТУДЕНТОВ
В ПРОЦЕССЕ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ**

Osychenko M. V.
**INFLUENCE OF NEGATIVE
ENVIRONMENTAL FACTORS
ON THE HEALTH AND PHYSICAL DEVELOPMENT
OF STUDENTS DURING
THE TRAINING ACTIVITY
ON PHYSICAL EDUCATION**

Привалов Е. Е.
**АКТИВИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ В ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ»
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
СТАВРОПОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Privalov E. E.
**ACTIVATION OF STUDENTS
INDEPENDENT WORK
IN THE DISCIPLINE
OF «ELECTROSAFETY»
OF THE ELECTRICITY FACULTY
OF STAVROPOL STATE AGRARIAN UNIVERSITY**

Сапожников В. И.
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ
ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ**
Тарасова С. И., Волобуева Е. В., Таранова Е. В.
**РЕЧЕВАЯ АГРЕССИЯ ПЕДАГОГА
КАК ПОКАЗАТЕЛЬ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕФОРМАЦИИ**

Sapozhnikov V.
**DESIGN OF ADAPTIVE
ELECTRONIC EDITION**
Tarasova S. I., Volobuyeva E. V., Taranova E. V.
**SPEECH AGGRESSION
OF THE TEACHER
AS INDICATOR PROFESSIONAL DEFORMATION**

РАСТЕНИЕВОДСТВО**CROP PRODUCTION**

Бородин Д. Ю.
**ФОРМИРОВАНИЕ АГРОФИТОЦЕНОЗА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ
ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ**

Borodin D. Yu.
**FORMATION AGROPHYTOCENOSIS
AND DEPENDING
ON BY WAYS MAIN TILLAGE SOIL.**

Дорожко Г. Р., Пенчуков В. М.,
Передериева В. М. Власова О. И.
БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ СТАВРОПОЛЬЯ

Dorozhko G. R., Penchukov V. M.,
Perederieva V. M. Vlasova O. I.
31 BIOLOGIZATION FARMING IN STAVROPOL REGION

Полоус Г. П., Войсковой А. И.,
Есаулко Н. А., Жабина В. И.
**ВЛИЯНИЕ ОСНОВНОГО УДОБРЕНИЯ
И ПОДКОРМОК НА УРОЖАЙНОСТЬ
ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

Polous G. P., Voiskovoy A. I.,
Esaulko N. A., Zhabina V. I.
**36 THE INFLUENCE OF BASIC FERTILIZERS
AND ADDITIONAL FERTILIZING ON YIELD
OF GRAIN OF WINTER WHEAT**

Сосюра Е. А., Гугучкина Т. И.,
Бурцев Б. В., Нуднова А. Ф.
**ЭКСТРАКТЫ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
В ТЕХНОЛОГИИ НАПИТКОВ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Sosyura E. A., Guguchkina T. I.,
Burtsev B. V., Nudnova A. F.
**41 EXTRACTS FROM VEGETABLE
RAW MATERIALS IN TECHNOLOGY OF DRINKS
OF THE FUNCTIONAL PURPOSE**

Шестаков Н. И., Макаров В. А.
**УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ПРИЁМОВ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ
И ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ**

Shestakov N. I., Makarov V. A.
**45 PRODUCTIVITY OF THE POTATO
IN DEPENDENCE ON SOIL PREPARATION METHODS
AND APPLICATION OF FERTILIZERS**

ЖИВОТНОВОДСТВО**ANIMAL AGRICULTURE**

Великдань Н. Т., Гребенников В. Г.,
Желтопузов В. Н., Шипилов И. А.
**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Velikdan N. T., Grebennikov V. G.,
Zheltopuzov V. N., Shipilov I. A.
**49 CONDITION AND PROSPECTS OF FORAGE
PRODUCTION IN
STAVROPOL REGION**

Голубенко П. Г., Чернобай Е. Н., Гузенко В. И.	Golubenko P. G., Chernobay E. N., Guzenko V. I.
ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОК РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	YOUNG EWES WOOL PRODUCTIVITY OF DIFFERENT ORIGIN
Гребенников В. Г., Дыренко М. А., Шипилов И. А.	Grebennikov V. G., Dyrenko M. A., Shipilov I. A.
ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ОЗИМОГО РАПСА НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ В ЗОНЕ СУХИХ СТЕПЕЙ	FEATURES OF THE PRODUCTION PROCESS OF DIFFERENT VARIETIES OF WINTER OILSEED RAPE AT DIFFERENT STAGES OF DEVELOPMENT IN THE AREA OF THE DRY STEPPES
Коноплев В. И., Покотило А. А., Ходусов А. А., Пономарева М. Е., Чернобай Е. Н.	Konoplyov V. I., Pokotilo A. A., Khodusov A. A., Ponomareva M. E., Chernobay E. N.
ВЛИЯНИЕ СТРИЖКИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ НА ЕГО ПРОДУКТИВНОСТЬ	THE INFLUENCE OF YOUNG SHEEP SHEARING AT AN EARLY AGE BY HIS PRODUCTIVITY
Лакота Е. А., Гальцев Ю. И.	Lakota E. A., Galtsev Yu. I.
ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОМЕСЕЙ ОВЕЦ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ С АВСТРАЛИЙСКИМ МЯСНЫМ МЕРИНОСОМ В ЗОНЕ ПОВОЛЖЬЯ	PRODUCTIVE FEATURES OF CROSSES OF SHEEP OF THE STAVROPOL BREED WITH THE AUSTRALIAN MEAT MERINO IN A ZONE OF THE VOLGA REGION
Мороз В. А.	Moroz V. A.
К ВОПРОСУ СЕЛЕКЦИИ ОВЕЦ ГРОЗНЕНСКОЙ ПОРОДЫ	TO THE ISSUE OF FARMING OF SHEEP OF GROZNENSKAYA BREED
Ткачева Н. И., Кибкало Л. И.	Tkacheva N. I., Kibkalo L. I.
ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ИМПОРТНОГО СКОТА В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ	FEATURES OF ADAPTATION OF IMPORT CATTLE IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION OF RUSSIA
Трухачев В. И., Епимахова Е. Э., Самокиш Н. В., Пашкова Л. А.	Truhachev V. I., Epimahova E. E., Samokish N. V., Pashkova L. A.
ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМА ЦЫПЛЯТАМИ-БРОЙЛЕРАМИ ПРИ ВЫПАИВАНИИ «ЛАКТОВИТ-Н»	NUTRIENT DIGESTIBILITY OF FEED FOR BROILER CHICKENS WATERING «LAKTOVIT-N»
Трухачев В. И., Злыднев Н. З., Епимахова Е. Э., Врана А. В.	Trukhachev V. I., Zlydnev N. Z., Epimahova E. E., Vrana A. B.
АПРОБАЦИЯ КОРМОВЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	TESTING FEED PROGRAMS FOR CHICKENS BROILERS
Трухачев В. И., Селионова М. И.	Trukhachev V. I., Selionova M. I.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В СЕЛЕКЦИИ И ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ОВЕЦ	USE OF IMMUNOGENETIC MARKERS IN SHEEP SELECTION AND REPRODUCTION
Трухачев В. И., Филенко В. Ф., Задорожная В. Н., Гузенко В. И., Стародубцева Г. П., Любая С. И.	Trukhachev V. I., Philenko V. F., Zadoroshnaya V. F., Guzenko V. I., Starodubtseva G. P., Lubaya S. I.
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ КОМПОНЕНТОВ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	FEATURES OF TECHNOLOGY OF COMPONENT OF A NEW GENERATION OF FEED ADDITIVES FOR FARM ANIMALS
АГРОИНЖЕНЕРИЯ	AGROENGINEERING
Авдеева В. Н., Безгина Ю. А.	Avdeeva V. N., Bezgina Yu. A.
ВОЗДЕЙСТВИЕ ОЗОНИРОВАННОГО ВОЗДУХА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПШЕНИЦЫ	AFFECTING OF THE OZONIZED AIR QUALITY INDEXES OF WHEAT
Газалов В. С., Беленов В. Н., Евдокимов А. Ю.	Gazalov V.S., Belenov V. N., Evdokimov A. Y.
КОМПОНОВКА СВЕТОДИОДНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ УСТАНОВОК ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ С УЧЕТОМ АДДИТИВНОСТИ КОМПОНЕНТОВ ЦВЕТА	THE LINKAGE OF LED EMITTERS INSTALLATION PLANT PROTECTION CONSIDERING ADDITIVE COLOR COMPONENTS
Койчев В. С., Орлянский А. В.	Koychev V. S., Orlyanskiy A. V.
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ УНИВЕРСАЛЬНО-ПРОПАШНОГО ТРАКТОРА КЛАССА 20 КН НА МЕЖДУРЯДНОЙ ОБРАБОТКЕ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР	ENERGY SAVING MODES OF UNIVERSAL TRACTOR OF 20 KN CLASS AT THE INTER-ROW CULTIVATION OF TILLED CROPS
Никитенко Г. В., Коноплев Е. В., Коноплев П. В.	Nikitenko G. V., Konoplyov E. V., Konoplyov P. V.
СИСТЕМА АВТОНОМНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПЧЕЛОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ	AUTONOMOUS POWER SUPPLY SYSTEM BASED ON WIND POWER SYSTEMS FOR YOUR BEE FARMS
Никитин П. В., Хашченко А. А., Стародубцева Г. П.	Nikitin P. V., Khaschenko A. A., Starodubtseva G. P.
ТУРБУЛЕНТНЫЙ ТЕПЛОМАССОБМЕН В КОНФУЗОРЕ С НАГРЕТОЙ СТЕНКОЙ И НАЛИЧИИ ПОПЕРЕЧНОГО ВДУВА ГАЗА	TURBULENT HEAT AND MASS TRANSFER IN CONFUSOR WITH HEATED WALL AND LATERAL GAS INJECTION