

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

№ 4(8), 2012



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:

БАНИКОВА 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.	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. (зам. председателя редколлегии)	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

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
ESAULKO 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.	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. (vice-chairman of editorial board)	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 THE SCIENTIST...*

В. А. Мороз
ОВЦЫ НУЖНЫ КАВКАЗУ, И НЕ ТОЛЬКО ЕМУ

Moroz V. A.
CAUCASUS NEEDS SHEEP, NOT ONLY CAUCASUS

ПРОБЛЕМЫ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**ISSUES OF AGRICULTURAL EDUCATION**

Кожухов А. А.
**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТРАНЫ
И ИХ ОТРАЖЕНИЕ
В ВЫСШЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Kojuhov A. A.
**DEMOGRAPHIC PROBLEMS
OF THE COUNTRY
AND REFLECTION IN HIGHER PROFESSIONAL EDUCATION**

Маслова Л. Ф.
**ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ У СТУДЕНТОВ
КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Maslova L. F.
**PROBLEMS OF GIVING STUDENTS CULTURE
OF LIFE SAFETY**

Осыченко М. В.
**ФИТНЕС КАК ГЛАВНЫЙ КОМПОНЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ
ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ**

Osychenko M. V.
**FITNESS AS MAIN COMPONENT OF FORMATION
OF THE HEALTHY LIFESTYLE OF STUDENTS**

Сапожников В. И.
**МОДУЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ИЗДАНИЯ
УЧЕБНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Sapozhnikov V. I.
**MODULAR STRUCTURE OF ELECTRONIC EDITION
FOR EDUCATIONAL PURPOSE**

РАСТЕНИЕВОДСТВО**CROP PRODUCTION**

Бабаян Л. А.
**АГРОПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ В СЕВООБОРОТЕ
НА СКЛОНАХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ**

Babayan L. A.
**AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL USE
OF PERENNIAL GRASSES IN CROP ROTATION ON SLOPES
OF DRY STEPPE ZONE OF LOWER VOLGA RIVER BASIN**

Есаулко А. Н., Воскобойников А. В., Фурсова А. Ю.
**ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ
НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
В ПОСЕВАХ ЗИМУЮЩЕГО ГОРОХА
НА ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Esaulko A. N., Voskoboynikov A. V., Fursova A. Yu.
**INFLUENCE OF WEATHER CONDITIONS
ON EFFICIENCY OF MINERAL FERTILIZERS
IN SOWING OF WINTER PEA
AT THE EXPERIMENTAL STATION
OF STAVROPOL STATE AGRARIAN UNIVERSITY**

Шестаков Н. И.
**ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ АДАПТИВНОГО ВНЕСЕНИЯ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

Shestakov N. I.
**JUSTIFICATION OF ADAPTIVE TECHNOLOGY
FOR FERTILIZERS**

ЖИВОТНОВОДСТВО**ANIMAL AGRICULTURE**

Данников С. П., Квочко А. Н.
**ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОДУКТОВ АЗОТИСТОГО МЕТАБОЛИЗМА У НУТРИЙ
В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

Dannikov S. P., Kvochko A. N.
**DYNAMICS OF INDICATORS OF PRODUCTS
OF NITROGEN METABOLISM IN NUTRIA
IN POSTNATAL ONTOGENESIS**

Гальцев Ю. И., Лакота Е. А.
**ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ
В ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ ПОВОЛЖЬЯ**

Galtsev Yu. I., Lakota E. A.
**EFFICIENCY OF SHEEP OF STAVROPOL BREED
IN THE DROUGHTY ZONE OF VOLGA RIVER BASIN**

Соболев А. И.
**ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК СЕЛЕНА В КОМБИКОРМА
НА КАЧЕСТВО МЯСА УТЯТ**

Sobolev A. I.
**THE INFLUENCE OF SELENIUM ADDITIVES INTO ALL-MASH
ON DUCKLINGS MEAT QUALITY**

Трошков А. М., Богданова С. В., Герасимов В. П.
**РЕГУЛЯЦИЯ ОПТИМАЛЬНОГО
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УЛЬЯ
И СОПРЯЖЕНИЕ С АРМ-ПЧЕЛОВОДА
С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ
ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР**

Troshkov A. M., Bogdanova S. V., Gerasimov V. P.
**REGULATION
OF THE OPTIMAL FUNCTIONING OF THE HIVE
AND PARTNERSHIP WITH ARM-BEEKEEPER
WITH THE PURPOSE OF INCREASE
OF PRODUCTIVITY OF FRUIT CROPS**

Трубина И. А.
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ НА МЯСНОЙ ОСНОВЕ

Trubina I. A.
FUNCTIONAL MEAT-BASED PRODUCTS

Чернобай Е. Н., Гузенко В. И., Закотин В. Е.
**ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА
НА ШЕРСТНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОК**

Chernobay E. N., Guzenko V. I., Zakotin V. E.
**INFLUENCE OF GENOTYPE
ON WOOL PRODUCTIVITY OF GIMBERS**

АГРОИНЖЕНЕРИЯ**AGROENGINEERING**

Бобрышов А. В., Прохорская Ю. В., Лиханос В. А.
**ВЛИЯНИЕ ГИДРОМУФТЫ
НА ДИНАМИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ
В ТРАНСМИССИИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА**

Bobryshov A. V., Prochorskaya Yu. V., Lichanos V. A.
**INFLUENCE OF HYDROCOUPLING
ON DINAMIC LOADES IN TRANSMISSIONS
OF THE MACHINERY AND TRACTOR UNITS**

Лебедев А. Т., Захарин А. В.
**МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ОТКАЗА
ВАКУУМНОГО НАСОСА ПЛАСТИНЧАТОГО ТИПА**

Lebedev A. T., Zakharin A. V.
**FORMATION MODEL OF PARAMETRIC FAILURE
OF VACUUM PUMP OF PLATE TYPE**

Логачева Е. А., Жданов В. Г.
**ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЛАБОРАТОРИИ ЭНЕРГОАУДИТА
НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ
СТАВРОПОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Logacheva E. A., Zhdanov V. G.
**EXPERIENCE OF THE ESTABLISHMENT
OF ENERGY AUDIT LABORATORY
IN DEPARTMENT OF ELECTRIC POWER
OF THE STAVROPOL STATE AGRARIAN UNIVERSITY**

Никитин П. В., Хашченко А. А., Стародубцева Г. П.
**ВЛИЯНИЕ СУЩЕСТВЕННОЙ НЕИЗОТЕРМИЧНОСТИ
НА ТЕПЛОМАСООБМЕН
В ПРИСТЕННОЙ ЗАТОПЛЕННОЙ СТРУЕ ВОЗДУХА**

65

Петров Д. В.
**К ВОПРОСУ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭНЕРГОЦЕНТРА
НА БАЗЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

69

Nikitin P. V., Khaschenko A. A., Starodubtseva G. P.
**INFLUENCE OF ESSENTIAL NONISOTHERMICITY ON HEAT
AND MASS TRANSFER
IN WALL-ADJACENT SUBMERGED JET OF AIR**

Petrov D. V.

**ON THE ISSUE OF BUILDING
OF POWER CENTER BASED
ON STAVROPOL STATE AGRARIAN UNIVERSITY**

ЭКОНОМИКА

Жевора Ю. И., Палий Т. И., Донецкий Д. С.
**УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА**

71

Криулина Е. Н.
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

76

Криулина Е. Н., Тарасенко Н. В.
**НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИИ И РЕГИОНОВ**

80

Нисанова П. В.
**ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО
СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В РФ**

84

Семко И. А., Алтухова Л. А.
**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КОНКУРЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫМИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ**

87

Трухачев В. И., Сергиенко Е. Г.
**ТЕНДЕНЦИИ И ЦИКЛИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ
В ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕРНА**

91

Шевченко Е. А.
**МУНИЦИПАЛЬНО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО
КАК МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

96

ECONOMICS

Zhevora Yu. I., Paly T. I., Donetsk D. S.

**INNOVATION DEVELOPMENT
OF AGRICULTURAL SECTOR IN THE REGION**

Kriulina E. N.

REGIONAL PROBLEMS OF ECONOMIC GROWTH

Kriulina E. N., Tarasenko N. V.

**REGULATORY SUPPORT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT
OF RUSSIAN RURAL AREAS AND REGIONS**

Nisanova P. V.

**PROBLEMS OF STATE STRATEGIC PLANNING
IN THE RUSSIAN FEDERATION**

Semko I. A., Altukhova L. A.

**STRATEGIC MANAGEMENT
OF THE COMPETITIVE-ORIENTED
AGRICULTURAL ENTERPRISES**

Trukhachev V. I., Sergienko E. G.

**TENDENCIES AND CYCLICAL FLUCTUATIONS
IN GRAIN PRODUCTION**

Shevchenko E. A.

**MUNICIPAL PRIVATE PARTNERSHIP
AS THE MECHANISM OF MAINTENANCE
OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF MUNICIPAL ENTITIES**

ЭКОЛОГИЯ

Мандра Ю. А., Зеленская Т. Г.
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ
НА КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
МЕТОДАМИ БИОДИАГНОСТИКИ**

100

Окрут С. В.
**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
НА СТЕПЕНЬ ДЕГРАДАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
ЭКОСИСТЕМ МАЛЫХ РЕК**

104

Пелипенко Ю. Г., Лысенко И. О.
**НАУЧНЫЙ ПОДХОД В ОРГАНИЗАЦИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ
НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА ИНДЕКСА СИНАНТРОПИЗАЦИИ
ФЛОРЫ ЗАКАЗНИКА «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ»**

107

Степаненко Е. Е., Еременко Р. С.
**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОД
РЕКИ ТАШЛЫ ГОРОДА СТАВРОПОЛЯ**

111

ECOLOGY

Mandra Yu. A., Zelenskaya T. G.

**ASSESSMENT OF INFLUENCE OF PETROL STATIONS
ON THE NATURAL ENVIRONMENT COMPONENTS
BY BIODIAGNOSTIC METHODS**

Okrut S. V.

**INFLUENCE OF DIFFERENT KINDS OF POLLUTION
ON THE DEGREE OF DEGRADATION PROCESSES
OF THE ECOSYSTEMS OF SMALL RIVERS**

Pelipenko Yu. G., Lysenko I. O.

**SCIENTIFIC APPROACH
TO ECOLOGICAL PATH ORGANIZATION BASED
ON CALCULATION OF SYNANTROPIZATION INDEX OF FLORA
OF «ALEXANDROVSKIY» WILDLIFE PRESERVE**

Stepanenko E. E., Eremenko R. S.

**ANALYSIS OF THE STATE OF WATER POLLUTION
OF TASHLA RIVER OF STAVROPOL**

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Пенчуков В. М., Передериева В. М., Власова О. И.
**БИОЛОГИЗИРОВАННЫЕ СЕВООБОРОТЫ –
ЭФФЕКТИВНЫЙ ПУТЬ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ
И ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

114

GEOSCIENCES

Penchukov V. M., Perederieva V. M., Vlasova O. I.

**BIOLOGIZED CROP ROTATIONS
AS AN EFFECTIVE WAY
OF SOIL CONSERVATION
AND INCREASE IN CROP PRODUCTIVITY**

ВЕТЕРИНАРИЯ

Вачевский С. С., Осипчук Г. В., Поветкин С. Н., Родин И. А.,
Склярков С. П., Симонов А. Н., Тарануха Н. И., Багамаев Б. М.
**ПРАКТИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ МАСТИТЕ У СВИНОМАТОК**

118

Оробец В. А., Серов А. В., Момотова Е. А.
**ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ
НА МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

121

Порублев В. А., Червяков Д. Э., Плетенцова А. С.
**ВНУТРИСТЕНОЧНЫЕ АРТЕРИИ СЛЕПОЙ КИШКИ
НОВОРОЖДЕННЫХ ЯГНЯТ**

124

VETERINARY

Vachevsky S. S., Osipchuk G. V., Povetkin S. N., Rodin I. A.,
Sklyarov S. P., Simonov A. N., Taranukha N. I., Bagamaev B. M.

**PRACTICAL PERFECTION OF DIAGNOSTIC,
TREATMENT AND PREVENTIVE ACTIONS
AT THE MASTITIS IN SOWS**

Orobets V. A., Serov A. V., Momotova E. A.

**INFLUENCE OF COMPLEX FEED SUPPLEMENTS
ON MORPHO-BIOCHEMICAL RATES AND PRODUCTIVITY
OF BROILER CHICKENS**

Porublev V. A., Chervyakov D. E., Pletentsova A. S.

**INTRAPARIETAL ARTERIES
OF CECUM OF NEWBORN LAMBS**