

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ AGRICULTURAL SCIENCES

Дедов А.А., Дедов А.В., Несмеянова М.А. СОДЕРЖАНИЕ ЛАБИЛЬНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В СЕВООБОРОТАХ С БИНАРНЫМИ ПОСЕВАМИ Dedov A.A., Dedov A.V., Nesmeyanova M.A. THE CONTENT OF LABILE ORGANIC MATTER IN CROP ROTATIONS WITH BINARY CROPS	13
Саратовский Л.И., Ващенко Т.Г., Федотов В.А., Казазян В.В. ЭЛЕМЕНТЫ СОРТОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ АМАРАНТА В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ Saratovskiy L.I., Vashchenko T.G., Fedotov V.A., Kazazyan V.V. THE ELEMENTS OF VARIETAL TECHNOLOGY FOR AMARANTH GROWING IN THE STEPPE ZONE OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION	22
Лебедева Т.И., Зубарев Ю.Н., Каменских Н.Ю. ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР РАЗЛИЧНЫХ ПРИЕМОВ ПАРОВОЙ ОБРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ Lebedeva T.I., Zubarev Yu.I., Kamenskikh N.Yu. THE EFFECT OF VARIOUS FALLOW TILLAGE TECHNIQUES ON THE YIELDING CAPACITY OF WINTER GRAIN CROPS IN THE CONDITIONS OF THE MIDDLE PRE-URALS	32
Разумнова Л.А., Каменев Р.А., Турчин В.В. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И МАСЛИЧНОСТЬ СЕМЯН САФЛОРА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Razumnova L.A., Kamenev R.A., Turchin V.V. THE EFFECT OF MINERAL FERTILIZERS AND BACTERIAL PREPARATIONS ON THE YIELD AND OIL CONTENT OF SAFFLOWER SEEDS IN THE CONDITIONS OF THE NORTH-EASTERN ZONE OF ROSTOV OBLAST	43
Гулидова В.А., Гусева Ю.С. ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ САХАРНОГО СОРГО Gulidova V.A., Guseva Yu.S. THE EFFECT OF MICROELEMENTS ON PRODUCTIVITY AND YIELD OF SWEET SORGHUM	50
Васильченко Е.Н., Жужжалова Т.П., Ващенко Т.Г., Колесникова Е.О. ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ РЕСТИТУЦИОННЫХ ЛИНИЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ Vasilchenko E.N., Zhuzhzhlova T.P., Vashchenko T.G., Kolesnikova E.O. THE TECHNOLOGY OF CREATING RESTITUTION SUGAR BEET LINES	56

Калаев В.Н., Землянухина О.А., Воронина В.С., Соколенко Г.Г. КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛОНОВ ВЕЙГЕЛЫ ЦВЕТУЩЕЙ «ВАРИЕГАТА» В УСЛОВИЯХ СОЛЕВОГО И МЕДНОГО СТРЕССОВ	
Kalaev V.N., Zemlyanukhina O.A., Voronina V.S., Sokolenko G.G. CORRELATION RELATIONSHIPS BETWEEN CYTOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF MICROCLONES OF WEIGELA FLORIDA VARIEGATA IN THE CONDITIONS OF SALT AND COPPER STRESSES	65
Степанова Е.А., Мелькумова Е.А. СНИЖЕНИЕ ВРЕДНОСТИ ПАТОКОМПЛЕКСА ГРИБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА САДОВЫХ РОЗАХ	
Stepanova E.A., Melkumova E.A. DECREASING THE HARMFULNESS OF PATHOCOMPLEX OF FUNGAL ORIGIN IN GARDEN ROSES	78
Крупичин В.В., Востроилов А.В. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	
Krupitsyn V.V., Vostroilov A.V. QUANTITATIVE AND QUALITATIVE PARAMETERS OF PRODUCTIVITY OF HOLSTEIN COWS IN LOOSE HOUSING IN THE CONDITIONS OF VORONEZH OBLAST	84
Мельникова Н.В., Ческидова Л.В., Кутняхова О.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНТАМИЦИНА И ЭНРОКСИЛА ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ	
Melnikova N.V., Cheskidova L.V., Kutnyakhova O.V. COMPARATIVE EFFICIENCY OF GENTAMYCIN AND ENROXIL IN CALVES WITH BRONCHOPNEUMONIA	92
Остапчук П.С., Емельянов С.А. ЗНАЧЕНИЕ ЦИГАЙСКИХ ОВЕЦ В МИРОВОЙ АГРАРНОЙ КУЛЬТУРЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ КРЫМСКОГО ОВЦЕВОДСТВА (обзор)	
Ostapchuk P.S., Emelyanov S.A. THE ROLE OF TSIGAI SHEEP IN THE INTERNATIONAL AGRARIAN CULTURE AND THE PROSPECTS OF SHEEP BREEDING IN THE CRIMEA (review)	98
Ткачева Ю.А., Глазунова Л.А. ОСОБЕННОСТИ САРКОПТОЗА СОБАК В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ТЮМЕНИ И ТЮМЕНСКОГО РАЙОНА И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ	
Tkacheva Yu.A., Glazunova L.A. THE PECULIARITIES OF CANINE SCABIES IN THE URBAN CONDITIONS OF TYUMEN AND TYUMEN REGION AND A COMPARATIVE EFFICIENCY OF DIFFERENT TREATMENT PATTERNS	105

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ENGINEERING & INDUSTRIAL TECHNOLOGY SCIENCES

Гулевский В.А., Скрыпников А.В., Козлов В.Г., Ломакин Д.В., Микова Е.Ю. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЦЕПНЫХ КАЧЕСТВ И РОВНОСТИ ПОКРЫТИЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СОСТОЯНИЯХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ	
Gulevsky V.A., Skrypnikov A.V., Kozlov V.G., Lomakin D.V., Mikova E.Yu. EXPERIMENTAL EVALUATION OF TRACTION PROPERTIES AND ROAD EVENNESS IN VARIOUS ROAD AND WEATHER CONDITIONS	112
Золотарев А.М., Труфанов В.В., Дружинин Р.А., Яровой М.Н. К ОБОСНОВАНИЮ РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНОЙ ДРОБИЛКИ	
Zolotarev A.M., Trufanov V.V., Druzhinin R.A., Yarovoy M.N. ON THE RATIONALE OF OPERATING PARAMETERS OF AN IMPACT CENTRIFUGAL CRUSHER	119

Шацкий В.П., Дьячков А.П., Глазков В.И., Следченко В.А., Шередекина Е.Е., Ильинов В.А. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАБОТЫ РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ ПРИ ВНЕСЕНИИ ДЕФЕКТА Shatsky V.P., Dyachkov A.P., Glazkov V.I., Sledchenko V.A., Sheredekina E.E., Ilyinov V.A. ENERGY ESTIMATION OF OPERATION OF SPREADER IN DEFECATE APPLICATION	128
Высоцкая Е.А., Корнев А.С., Полковников Е.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП Vysotskaya E.A., Kornev A.S., Polkovnikov E.V. IMPROVING THE SYSTEM OF LIGHTING OF THE PRODUCTION FACILITIES OF AGRICULTURAL ENTERPRISES THROUGH THE USE OF ENERGY-SAVING LAMPS	137
Игнаткин И.Ю. СПОСОБ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕКУПЕРАТИВНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА Ignatkin I.Yu. EXHAUST AIR HEAT RECOVERY TECHNIQUE USING A RECUPERATIVE HEAT EXCHANGER	143
Остриков В.В., Сазонов С.Н., Афанасьев Д.И., Вязинкин В.С., Афоничев Д.Н. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕХАНОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ТРЕНИЯ ПРИРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ Ostrikov V.V., Sazonov S.N., Afanasyev D.I., Vyazinkin V.S., Afonichev D.N. THEORETICAL EVALUATION OF MECHANOCHEMICAL PROCESSES ON THE FRICTION SURFACE OF RUNNING-IN PARTS	149
Пучков Е.М., Медведев Ю.А., Галкин А.В., Шишин Д.А. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ И СУШКИ ЛЬНОВОРОХА, АДАПТИРОВАННЫЕ К КОМБАЙНОВОЙ, РАЗДЕЛЬНОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ УБОРКЕ ЛЬНА Puchkov E.M., Medvedev Yu.A., Galkin A.V., Shishin D.A. RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES AND TECHNICAL MEANS FOR THE PROCESSING AND DRYING OF FLAX HEAP ADAPTED TO COMBINE, TWO-STAGE AND MIXED FLAX HARVESTING	155
Старшов Д.Г., Седелкин В.М., Старшов Г.И., Никитин А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВАФЕЛЬНОГО ТЕСТА Starshov D.G., Sedelkin V.M., Starshov G.I., Nikitin A.I. RESEARCH AND DEVELOPMENT OF AN AUTOMATIC STATION FOR WAFER DOUGH PREPARATION	165
Озерной Н.А., Дронов В.В., Крымов А.В. ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И АГРЕГАТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО УРОВНЯМ ИХ ХРАНЕНИЯ Ozernoy N.A., Dronov V.V., Krymov A.V. LOGISTIC APPROACH TO OPTIMIZING THE DISTRIBUTION OF SPARE PARTS AND MAJOR COMPONENTS OF ENGINEERING SYSTEMS BY STORAGE LEVELS	180

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ECONOMIC SCIENCES

Агibalов А.В., Новикова И.И., Закупнев С.Л. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКОНОМИКИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Agibalov A.V., Novikova I.I., Zakupnev S.L. METHODOLOGICAL APPROACHES TO ASSESSING THE LEVEL OF DIVERSIFICATION OF ECONOMY IN RURAL TERRITORIES	188
Меренкова И.Н., Ухоботов В.В. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Merenkova I.N., Ukhobotov V.V. THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF DIAGNOSING THE DIVERSIFICATION OF RURAL TERRITORIES	197

Урасова А.А., Зубарев Н.Ю., Мухин М.А.

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Urasova A.A., Zubarev N.Yu., Mukhin M. A.

THE PECULIARITIES OF ASSESSING THE SOCIAL AND ECONOMIC
DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES IN MODERN CONDITIONS..... 205

Леонова Н.В.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО САДОВОДСТВА

Leonova N.V.

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC ISSUES OF THE RUSSIAN
HORTICULTURAL INDUSTRY DEVELOPMENT 213

Кучеренко О.И., Попкова Е.В.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МЯСНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РОССИИ:
СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ, ПРОБЛЕМЫ

Kucherenko O.I., Popkova E.V.

FUNCTIONING OF THE MEAT SUBCOMPLEX OF RUSSIA:
ITS STATE, TRENDS AND PROBLEMS 221

Курносова Н.С.

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ
ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ АГРАРНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

Kurnosova N.S.

CONCEPTUAL APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF THE DATA SUPPORT SYSTEM
FOR AGRARIAN PRODUCTION MANAGEMENT..... 228

Павлюченко Т.Н., Абдулаева М.Ю.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ
ДОСТАТОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СТРАХОВОМ АУДИТЕ

Pavlyuchenko T.N., Abdulaeva M.Yu.

ANALYTICAL PROCEDURES IN THE INSURANCE AUDIT 239

Козлобаева Е.А., Яблоновская С.И.

ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:
ОТНОШЕНИЯ НОРМЫ И ПАТОЛОГИИ

Kozlobaeva E.A., Iablonskaia S.I.

THE SHADOW ECONOMY IN THE SYSTEM OF ECONOMIC SECURITY:
THE RELATION OF NORM AND PATHOLOGY 247

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ SCIENTIFIC ACTIVITIES

СОВЕТЫ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ,
СОЗДАНИЕ НА БАЗЕ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS
OF VORONEZH STATE AGRARIAN UNIVERSITY..... 258

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

INFORMATION FOR AUTHORS 259