

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ AGRICULTURAL SCIENCES

Столяров О.В., Колодяжный С.В. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И НОРМ ВЫСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ВЫРАЩИВАЕМОГО ПО СИСТЕМЕ EXPRESS SUN™ Stolyarov O.V., Kolodiaznyi S.V. THE EFFECT OF SOIL TILLAGE AND SEEDING RATES ON THE YIELD OF SUNFLOWER GROWN UNDER THE EXPRESS SUN™ SYSTEM	13
Седельникова Л.Л., Кукушкина Т.А., Челтыгмашева Л.Р. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЗАПАСНЫХ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНАХ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ЛИЛЕЙНИКА РОДА <i>HEMEROCALLIS</i> L. Sedelnikova L.L., Kukushkina T.A., Cheltygmasheva L.R. A COMPARATIVE STUDY ON THE CONTENT OF RESERVE AND BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN THE VEGETATIVE ORGANS OF SOME SPECIES OF DAYLILY <i>HEMEROCALLIS</i> L.	20
Мысник Е.Н., Щучка Р.В., Захаров В.Л., Сотников Б.А., Кравченко В.А. РУДЕРАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СОРНОЙ ФЛОРЫ АГРОЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ Mysnik E.N., Shchuchka R.V., Zakharov V.L., Sotnikov B.A., Kravchenko V.A. THE RUDERAL COMPONENT OF WEED FLORA OF AGROECOSYSTEMS IN THE NORTH-EAST OF LIPETSK OBLAST	28
Лукин А.Л., Мараева О.Б., Кузнецов В.А., Лавлинская М.С., Останкова И.В., Селеменев В.Ф., Семенов В.Н. ВЛИЯНИЕ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ СОРБЕНТОВ НА УРОЖАЙ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЦЧР Lukin A.L., Maraeva O.B., Kuznetsov V.A., Lavlinskaya M.S., Ostankova I.V., Selemenev V.F., Semyonov V.N. THE EFFECT OF BIODEGRADABLE ABSORBENTS ON THE YIELD OF BARLEY IN THE CONDITIONS OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION	35
Налбандян А.А., Федулова Т.П., Голева Г.Г. ПЦР-ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНА УСТОЙЧИВОСТИ <i>R6m-1</i> К КОРНЕВЫМ НЕМАТОДАМ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ Nalbandyan A.A., Fedulova T.P., Goleva G.G. PCR IDENTIFICATION OF THE <i>R6M-1</i> GENE OF SUGAR BEET RESISTANCE TO ROOT-KNOT NEMATODE	43
Михайлова Е.В., Карпун Н.Н., Янушевская Э.Б., Мелькумова Е.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОИНДУКТОРОВ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЕРСИКА Mikhailova E.V., Karpun N.N., Yanushevskaya E.B., Melkumova E.A. EVALUATION OF EFFICIENCY OF APPLICATION OF IMMUNE INDUCERS BY THE PARAMETERS OF DISEASE RESISTANCE OF PEACH	48

Горшкова Э.К., Горшков В.И. ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ОЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ В МАСЛЕ ЯРОВОГО РАПСА С УЛУЧШЕННЫМ ЖИРНОКИСЛОТНЫМ ПРОФИЛЕМ Gorshkova E.K., Gorshkov V.I. EXPRESS ANALYSIS OF OLEIC ACID CONTENT IN SPRING RAPESEED OIL WITH AN IMPROVED FATTY ACID PROFILE	59
Гончаров С.В., Курашов М.Ю. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ Goncharov S.V., Kurashov M.Yu. PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN DURUM WHEAT MARKET	66
Востроилов А.В., Курчаева Е.Е., Пашенко В.Л. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КРОЛИКОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ВЕТОМ 3.0 Vostroiлов A.V., Kurchaeva E.E., Pashchenko V.L. PRODUCTIVE QUALITIES OF RABBITS WHEN THE VETOM 3.0 PROBIOTIC PREPARATION IS INTRODUCED INTO THE DIET	76
Иванов Е.А., Терещенко В.А., Иванова О.В. ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО СКАРМЛИВАНИЯ БЕНТОНитОВОЙ ГЛИНЫ И МОЛОКА, СКВАШЕННОГО МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТОЙ, НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА ВЫРАЩИВАНИЯ Ivanov E.A., Tereshchenko V.A., Ivanova O.V. THE EFFECT OF COMBINED FEEDING OF BENTONITE CLAY AND MILK FERMENTED WITH FORMIC ACID ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF CALVES IN THE PREWEANING PERIOD	83
Буяров В.С., Червонова И.В., Буяров А.В., Алдобаева Н.А. СОВРЕМЕННЫЕ МЯСНЫЕ И ЯИЧНЫЕ КРОССЫ КУР: ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ Buyarov V.S., Chervonova I.V., Buyarov A.V., Aldobaeva N.A. MODERN MEAT AND EGG CROSSES OF CHICKEN: ZOOTECNICAL AND ECONOMIC ASPECTS	88
Левченко М.А., Силиванова Е.А., Бикиняева Р.Х. ТОКСИЧНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДНОГО СРЕДСТВА С АЦЕТАМИПРИДОМ И ХЛОРФЕНАПИРОМ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ Levchenko M.A., Silivanova E.A., Bikinyaeva R.Kh. TOXICITY OF INSECTICIDAL COMPOUND CONTAINING ACETAMIPRID AND CHLORFENAPYR TO LABORATORY ANIMALS	100
Аргунев М.Н., Соломахина Л.А., Хатунцев А.И. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕДНИХ УВЕИТОВ ЖИВОТНЫХ, ОСНОВАННЫЙ НА ИНТРАКАМЕРНОМ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТА, СОЧЕТАЮЩЕГО ФИБРИНОЛИТИЧЕСКИЕ И МИДРИАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Argunov M.N., Solomakhina L.A., Khatuntsev A.I. THE METHOD OF TREATING ANTERIOR UVEITIS IN ANIMALS BASED ON INTRACAMERAL ADMINISTRATION OF A PREPARATION COMBINING FIBRINOLYTIC AND MYDRIATIC PROPERTIES	105
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ENGINEERING & INDUSTRIAL TECHNOLOGY SCIENCES	
Березин М.А. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГИДРОУСИЛИТЕЛЕЙ РУЛЯ ТРАКТОРОВ СЕМЕЙСТВА МТЗ Berezin M.A. HEALTH OF THE SEALING JOINTS OF HYDRALIC POWER STEERING OF THE MTZ FAMILY TRACTORS	111
Дерканосова Н.М., Курчаева Е.Е., Пашенко В.Л., Калашникова С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ СМЕСЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЕЧЕНЬЯ Derkanosova N.M., Kurchaeva E.E., Pashchenko V.L., Kalashnikova S.V. THE USE OF COMPOSITE MIXTURES OF FUNCTIONAL PURPOSE IN THE PRODUCTION OF BISCUITS	116

Кияшкина Л.А., Цугкиева В.Б., Тохтиева Л.Х., Шабанова И.А., Датиева Б.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРОНИИ ЧЕРНОПЛОДНОЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ КВАСА Kiyashkina L.A., Tsugkieva V.B., Tokhtieva L.Kh., Shabanova I.A., Datieva B.A. THE USE OF BLACK CHOKEBERRY IN KVASS PRODUCTION	124
Шеламова С.А., Дерканосова Н.М., Василенко О.А., Каширина Н.А. ФЕРМЕНТАТИВНАЯ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В ПОЛУЧЕНИИ ДИЕТИЧЕСКИХ ЖИРОВЫХ ПРОДУКТОВ Shelamova S.A., Derkanosova N.M., Vasilenko O.A., Kashirina N.A. ENZYMATIC INTERESTERIFICATION OF VEGETABLE OILS IN THE PRODUCTION OF DIETETIC FAT PRODUCTS	131

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ECONOMIC SCIENCES

Отинова М.Е., Закшевская Т.В., Загвозкин М.В. МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И АГРАРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ Otinova M.E., Zakshevskaya T.V., Zagvozkin M.V. THE MECHANISM OF INTERACTIONS BETWEEN THE STATE AND THE AGRARIAN ENTREPRENEURSHIP: ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC ASPECTS	140
Коваленко Ю.Н., Улезько А.В., Савченко Т.В. ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Kovalenko Yu.N., Ulez'ko A.V., Savchenko T.V. EVALUATION OF THE CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF VORONEZH REGIONAL AGRI-FOOD COMPLEX	151
Курносова Н.С. РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА Kurnosova N.S. DEVELOPING THE STRATEGY OF INFORMATIZATION FOR AGRICULTURE	166
Югов Е.А. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ СЕЛЬСКОГО РАЙОНА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Yugov E.A. LABOR RESOURCES IN A RURAL AREA AND THEIR USE	174
Буховец А.Г., Семин Е.А., Костенко Е.И., Яблоновская С.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА NDVI ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЦФО Bukhovets A.G., Semin E.A., Kostenko E.I., Iablonovskaia S.I. SIMULATION OF THE DYNAMICS OF THE NDVI OF WINTER WHEAT IN THE CONDITIONS OF THE CENTRAL FEDERAL DISTRICT	186
Логвинова Т.И., Дьяченко Е.Ю. МЕТОДИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО АУДИТА УЧЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВАХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ Logvinova T.I., Dyachenko E.Yu. METHODOLOGIES AND INSTRUMENTATION FOR RISK-BASED AUDITING OF ACCOUNTING INFORMATION ON FIXED ASSETS IN AGRICULTURE	200
Голикова С.А. СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Golikova S.A. CURRENT STATE AND TRENDS IN PLANT BREEDING AND SEED PRODUCTION OF AGRICULTURAL CROPS IN THE RUSSIAN FEDERATION	208
Лагун А.А., Шилова И.Н. ПРЕДПОСЫЛКИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ Lagun A.A., Shilova I.N. PREREQUISITES AND ECONOMIC EFFICIENCY OF THE IMPLEMENTATION OF THE SYSTEM OF PRECISION AGRICULTURE IN VOLOGDA AGRICULTURAL ENTERPRISES	217

Богачев А.И.

РОССИЙСКИЙ СЕКТОР АКВАКУЛЬТУРЫ: СОСТОЯНИЕ И
ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ

Bogachev A.I.

THE RUSSIAN SECTOR OF AQUACULTURE: CURRENT STATE
AND ROLE IN THE ECONOMY

227

Демидов П.В., Улезько А.В.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ:
СУЩНОСТЬ, ПРИНЦИПЫ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

Demidov P.V., Ulez'ko A.V.

STRATEGIC MANAGEMENT OF AGRICULTURAL LANDS:
ITS ESSENCE, PRINCIPLES AND EFFICIENCY ASSESSMENT

237

Постолов В.Д., Барышникова О.С.

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО В СИСТЕМЕ ЭФФЕКТИВНОГО МЕХАНИЗМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ

Postolov V.D., Baryshnikova O.S.

LAND MANAGEMENT IN THE SYSTEM OF AN EFFICIENT MECHANISM
OF RATIONAL USE AND PROTECTION OF LANDS

248

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

253

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

INFORMATION FOR AUTHORS

254