

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ AGRICULTURAL SCIENCES

Илларионов А.И., Женчук А.В.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ
ПРИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Illarionov A.I., Zhenchuk A.V.

THE EFFICIENCY OF TANK MIXTURES OF PESTICIDES
AND AGROCHEMICALS IN INTEGRATED PROTECTION
OF WINTER WHEAT FROM HARMFUL ORGANISMS.....

13

Леонов Н.Н., Сокирко В.П., Мелькумова Е.А.

ПРИМЕНЕНИЕ БИОФУНГИЦИДОВ НА ОСНОВЕ *TRICHODERMA HARZIANUM* RIFAI
ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПОЧВ В НАСАЖДЕНИЯХ АЛЫЧИ

Leonov N.N., Sokirko V.P., Melkumova E.A.

THE APPLICATION OF BIOFUNGICIDES CONTAINING *TRICHODERMA HARZIANUM* RIFAI
FOR SOIL IMPROVEMENT UNDER CHERRY PLUM PLANTINGS

24

Мысник Е.Н., Захаров В.Л., Щучка Р.В., Сотников Б.А., Кравченко В.А.

СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ РУДЕРАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА
АГРОЭКОСИСТЕМ ЮГО-ВОСТОКА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Mysnik E.N., Zakharov V.L., Shchuchka R.V., Sotnikov B.A., Kravchenko V.A.

WEED PLANTS OF THE RUDERAL COMPONENT OF AGROECOSYSTEMS
IN THE SOUTH-EAST OF LIPETSK OBLAST

31

Бондарчук О.В., Житин Ю.И., Ткачева О.А.

ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В РАЙОНАХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Bondarchuk O.V., Zhitin Yu.I., Tkacheva O.A.

OBTAINING OF ENVIRONMENTALLY SAFE AGRICULTURAL PRODUCTS
IN RADIOACTIVELY CONTAMINATED AREAS IN VORONEZH OBLAST

40

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ENGINEERING & INDUSTRIAL TECHNOLOGY SCIENCES

Гиевский А.М., Чернышов А.В., Маслов Д.Л., Мильгунов В.Ю.

ОБОСНОВАНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРИРУЮЩЕГО
УСТРОЙСТВА КОМБАЙНА ПРИ УБОРКЕ СОИ

Gievsky A.M., Chernyshov A.V., Maslov D.L., Milgunov V.Yu.

PROVISION OF A RATIONALE FOR THE MODE OF OPERATION OF THE THRESHING
AND SEPARATING DEVICE OF THE COMBINE AT SOYBEAN HARVESTING.....

50

Завражнов А.И., Беляев А.Н., Михеев Н.В. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КРИВОЛИНЕЙНОГО ДВИЖЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО МТА НА БАЗЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНО-ПРОПАШНОГО КОЛЕСНОГО ТРАКТОРА Zavrazhnov A.I., Belyaev A.N., Mikheyev N.V. ENHANCEMENT OF STABILITY OF CURVILINEAR MOTION OF THE COMBINED MACHINE AND TRACTOR UNIT ON THE BASIS OF THE INTEGRATED GENERAL PURPOSE ROW CROP WHEEL TRACTOR.....	57
Савин В.Ю. К ВЫБОРУ ПРОФИЛЯ ГРЕБЕНКИ ОЧЕСЫВАЮЩЕГО БАРАБАНА Savin V.Yu. RATIONALE FOR CHOOSING THE PROFILE OF STRIPPING FINGERS OF THE STRIPPING CYLINDER.....	67
Гулевский В.А., Вертий А.А. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ГРУБЫХ СТЕБЕЛЬЧАТЫХ КОРМОВ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ С ШАРНИРНО ПОДВЕШЕННЫМИ КОМБИНИРОВАННЫМИ НОЖАМИ Gulevsky V.A., Vertij A.A. IMPROVEMENTS OF TECHNOLOGY OF ROUGH STALK FORAGE GRINDING BY CHOPPER EQUIPPED WITH FREE-SWINGING COMBINED KNIVES	73
Казаков Ю.Ф., Мазяров В.П., Батманов В.Н. ПОДПОКРОВНЫЙ РЫХЛИТЕЛЬ С ПРУЖИННЫМ КРОВОПАШЕЛЫМ Kazakov Yu.F., Mazyarov V.P., Batmanov V.N. SUBSOILER WITH SPRING-TYPE MOLE PLOW	82
Краснов И.Н., Краснова А.Ю., Мирошникова В.В. ОРГАНИЗАЦИЯ МОЛОКОПРИЕМНЫХ ПУНКТОВ ПРИ МОЛОЧНО-ТОВАРНОЙ ФЕРМЕ Krasnov I.N., Krasnova A.Yu., Miroshnikova V.V. ARRANGEMENT OF MILK COLLECTING STATION ON A COMMERCIAL DAIRY FARM.....	90
Завражнов А.И., Матушкин П.А. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА МОЙКИ МОЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМОГО В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Zavrazhnov A.I., Matushkin P.A. SUBSTANTIATION OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF THE WASHING PROCESS OF MILKING EQUIPMENT USED IN AGRICULTURAL INDUSTRY	100
Андрианов Е.А., Шацкий В.П., Андрианов А.А., Тертычная Т.Н. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА МАГНИТНОГО КЛАПАНА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДОИЛЬНОГО АППАРАТА Andrianov E.A., Shatsky V.P., Andrianov A.A., Tertychnaya T.N. SUBSTANTIATION OF PARAMETERS OF THE SWITCHING DEVICE OF MAGNETIC VALVE OF MULTIFUNCTION MILKING MACHINE UNIT	108
Остриков В.В., Сазонов С.Н., Забродская А.В., Афоничев Д.Н. ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДОБАВКА К ПРИРАБОТОЧНЫМ МАСЛАМ Ostrikov V.V., Sazonov S.N., Zabrodskaya A.V., Afonichev D.N. BREAK-IN OILS POLYFUNCTIONAL ADDITIVE.....	116
Панов Р.М., Прибылова Н.В., Филонов С.А. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ ТРЕХФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ Panov R.M., Pribylova N.V., Filonov S.A. FREQUENCY CONVERTER USED FOR POWER SUPPLY OF THREE-PHASE AC INDUCTION MOTOR FROM SINGLE-PHASE NETWORK	122
Картавец В.В., Афоничев Д.Н. ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ В СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ И СИСТЕМА ИХ ОГРАНИЧЕНИЯ Kartavtsev V.V., Afonichev D.N. LIMITING SYSTEM FOR INTERNAL OVERVOLTAGES IN RURAL ELECTRICAL NETWORKS.....	128

Терновых К.С., Кучеренко О.И. СОСТОЯНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ В РЕГИОНАЛЬНОМ АПК Ternovykh K.S., Kucherenko O.I. THE STATUS AND EFFICIENCY OF ORGANIZATION OF PORK PRODUCTION IN THE REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX	135
Улезько А.В., Рябова Е.П. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАРАЩИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ СКОТОВОДСТВА Ulez'ko A.V., Ryabova E.P. PRIORITY DIRECTIONS OF EXPANDING THE POTENTIAL OF DEVELOPMENT OF CATTLE BREEDING	142
Ляшко С.М. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ООО «ЭкоНиваАгро» ЛИСКИНСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Lyashko S.M. INNOVATIVE DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN ООО EkoNivaAgro IN LISKINSKY DISTRICT OF VORONEZH OBLAST	153
Буяров В.С., Юшкова Ю.А., Буяров А.В. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОВАРНОГО РЫБОВОДСТВА Buyarov V.S., Yushkova Ju.A., Buyarov A.V. WAYS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF COMMERCIAL FISH FARMING	161
Улезько А.В., Жукова М.А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ЭТАП ЭВОЛЮЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ Ulez'ko A.V., Zhukova M.A. DIGITALIZATION AS A STAGE OF EVOLUTION OF SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS	169
Меделяева З.П., Трунова Е.Б., Широбоков В.Г. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА КАК ЭЛЕМЕНТА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ ОРГАНИЗАЦИИ Medelyaeva Z.P., Trunova E.B., Shirobokov V.G. IMPROVEMENT OF MANAGEMENT ACCOUNTING AS AN ELEMENT OF COST MANAGEMENT SYSTEM OF THE ORGANIZATION	180
Лойко В.И., Барановская Т.П. АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК НА ОСНОВЕ ПОТОКОВЫХ МОДЕЛЕЙ СТОИМОСТИ В ПЕРЕХОДНОМ РЕЖИМЕ Loiko V.I., Baranovskaya T.P. ANALYSIS OF INTERACTIONS BETWEEN AGRICULTURAL AND PROCESSING ENTERPRISES OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX ON THE BASIS OF FLOW-ORIENTED COST ESTIMATION MODELS IN THE TRANSIENT OBJECT OPERATION MODE	193
Ерохин Г.Н., Сазонов С.Н. МОДЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБАЙНОВ НА УБОРКЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В КРЕСТЬЯНСКОМ (ФЕРМЕРСКОМ) ХОЗЯЙСТВЕ Erokhin G.N., Sazonov S.N. THE MODEL OF USING COMBINE HARVESTERS DURING GRAIN CROP HARVESTING IN PEASANT FARM ENTERPRISES	201
Улезько А.В., Демидов П.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА Ulez'ko A.V., Demidov P.V. OPTIMIZATION OF USING THE PRODUCTIVE AGRICULTURAL LANDS	207

Павлюченко Т.Н.

НАЛОГОВЫЙ АУДИТ – КОНКУРЕНТОСПОСОБНАЯ АУДИТОРСКАЯ УСЛУГА

Pavluchenko T.N.

TAX AUDIT AS A COMPETITIVE AUDITING SERVICE 218

Панин Е.В., Яурова И.В., Харитонов А.А.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ

Panin E.V., Iurova I.V., Kharitonov A.A.

IMPROVEMENT OF INFORMATION AND TECHNOLOGICAL SUPPORT
OF MANAGEMENT OF LAND RESOURCES AND REGULATION
OF LAND AND PROPERTY RELATIONS

226

Постолов В.Д., Барышникова О.С.

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ
УСТОЙЧИВЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ

Postolov V.D., Baryshnikova O.S.

THE EXPERIENCE OF DESIGNING ENVIRONMENTALLY
SUSTAINABLE AGRICULTURAL LANDSCAPES

234

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

239

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

ANNIVERSARY CELEBRANTS

240

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

INFORMATION FOR AUTHORS

243