

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ AGRICULTURAL SCIENCES

Пелагин Д.С., Мязин Н.Г.

ВЛИЯНИЕ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ
И САХАРИСТОСТЬ КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ

Pelagin D.S., Myazin N.G.

THE EFFECT OF MACRO- AND MICRONUTRIENTS ON YIELD AND
SUGAR CONTENT OF SUGAR BEET ROOTS ON LEACHED CHERNOZEM 13

Зубарев Ю.Н., Фалалеева Л.В., Черкашин А.Г.

ВЛИЯНИЕ ПРИЕМА ПРЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА
РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОВСА В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ

Zubarev Yu.N., Falaleeva L.V., Cherkashin A.G.

THE EFFECT OF PRE-SOWING TILLAGE METHOD AND GROWTH REGULATOR APPLICATION
ON THE YIELD CAPACITY AND QUALITY OF OAT GRAIN IN THE MIDDLE PRE-URALS 22

Сайдализода С.Ф., Киёмова З.С., Назарова Н.Н., Алиев К., Олейникова Е.М.

ВЫЖИВАЕМОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ,
ДЛИТЕЛЬНО КУЛЬТИВИРУЕМЫХ *IN VITRO*, В УСЛОВИЯХ ПОЧВЕННОГО СУБСТРАТА

Saidalizoda S.F., Kiyomova Z.S., Nazarova N.N., Aliev K., Oleynikova E.M.

SURVIVAL AND PRODUCTIVITY OF POTATO PLANTS OF LONG-TERM
IN VITRO CULTIVATION IN THE CONDITIONS OF SOIL SUBSTRATE 28

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ENGINEERING & INDUSTRIAL TECHNOLOGY SCIENCES

Оробинский В.И., Гиевский А.М., Тарасенко А.П., Чернышов А.В., Баскаков И.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ВОРОХА ЯРОВОЙ
ПШЕНИЦЫ НА СЕМЕННЫЕ ЦЕЛИ ВОЗДУШНО-РЕШЕТНЫМ СЕПАРАТОРОМ

Orobinsky V.I., Gievsky A.M., Tarasenko A.P., Chernyshov A.V., Baskakov I.V.

DETERMINATION OF EFFICIENCY OF SPRING WHEAT HEAP PRECLEANING SEPARATION
FOR SEED PURPOSES BY AIR-AND-SCREEN CLEANER 34

Поливаев О.И., Ларионов А.Н., Костиков О.М., Божко А.В., Ведринский О.С.

ИСПЫТАНИЯ СЦЕПЛЕНИЯ ТРАКТОРА КЛАССА 0,9 В ПОЛЕВЫХ
УСЛОВИЯХ С РАЗЛИЧНЫМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ АГРЕГАТАМИ

Polivaev O.I., Larionov A.N., Kostikov O.M., Bozhko A.V., Vedrinskii O.S.

CLASS 0,9 TRACTOR'S CLUTCH TESTING IN THE FIELD
ENVIRONMENT WITH DIFFERENT AGRICULTURAL UNITS 43

Завражнов А.И., Оробинский В.И., Беляев А.Н., Михеев Н.В., Тришина Т.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ПОВОРОТА ИНТЕГРАЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНО-ПРОПАШНОГО ТРАКТОРА Zavrazhnov A.I., Orobinsky V.I., Belyaev A.N., Mikheyev N.V., Trishina T.V. EXPERIMENTAL STUDIES OF THE DYNAMICS OF TURNING OF THE INTEGRATED GENERAL PURPOSE ROW CROP WHEEL TRACTOR	48
Поливаев О.И., Кузнецов А.Н., Лощенко А.В., Горбулич А.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВИБРОЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ ТРАКТОРНО-ТРАНСПОРТНОГО АГРЕГАТА НА БАЗЕ БЕЛАРУС 1221.2 Polivaev O.I., Kuznetsov A.N., Loschenko A.V., Gorbulich A.N. IMPROVEMENT OF VIBRATION ISOLATION SYSTEM OF TRACTOR-TRANSPORT UNIT ARRANGED ON THE BASIS OF BELARUS 1221.2	60
Баскаков И.В., Оробинский В.И., Гулевский В.А., Гиевский А.М., Чернышов А.В. ОЗОНИРОВАНИЕ ЗЕРНА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ БУНКЕРНОГО ВОРОХА Baskakov I.V., Orobinsky V.I., Gulevsky V.A., Gievsky A.M., Chernyshov A.V. RATIONALE FOR OZONATION OF BUNKER GRAIN HEAP DURING TRANSPORTATION	67
Карпов В.В., Гулевский В.А. СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ КОРМОВЫХ КОРНЕПЛОДОВ В РАБОЧЕМ ОБЪЕМЕ ГОФРОЩЕТОЧНОГО ОЧИСТИТЕЛЯ Karpov V.V., Gulevsky V.A. REDUCTION IN LOSSES OF FEEDING ROOT CROPS IN THE OPERATING VOLUME OF CORRUGATED BRUSH CLEANER	76
Кумицкий Б.М., Саврасова Н.А., Афоничев Д.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ГИДРОМЕХАНИКИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ Kumitsky B.M., Savrasova N.A., Afonichev D.N. ADOPTION OF HYDROMECHANICS PRINCIPLES IN SOLVING THE PROBLEMS OF WATER SUPPLY OF AGRICULTURAL PRODUCERS	84
Извеков Е.А., Помогаев Ю.М. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ НА СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ С НАКОПИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ Izvekov E.A., Pomogaev Yu.M. ANALYSIS OF THE IMPACT OF ELECTRIC POWER CONSUMPTION PATTERNS ON REDUCING THE ELECTRIC POWER LOSSES IN THE ELECTRIC NETWORK WITH A POWER STORAGE UNIT	92
Василенко В.В., Василенко С.В. ИНВЕРСИЯ СЕМЯН И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ПУНКТИРНОГО ПОСЕВА Vasilenko V.V., Vasilenko S.V. INVERSION OF SEEDS AND ITS EFFECT ON THE QUALITY OF SINGLE-GRAIN SOWING	102
Судаков А.Н., Андрианов Е.А., Андрианов, А.А., Липа О.А. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВ ОПТИЧЕСКОЙ РЕГИСТРАЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ЭМБРИОНА ПТИЦ Sudakov A.N., Andrianov E.A., Andrianov A.A., Lipa O.A. PECULIARITIES OF DEVELOPMENT AND OPERATION OF OPTICAL DEVICES FOR RECORDING THE HEART RATE IN AVIAN EMBRYOS	109

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ECONOMIC SCIENCES

Коваленко Ю.Н., Улезько А.В. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ РЕГИОНА Kovalenko Yu.N., Ulez'ko A.V. STRATEGIC ASPECTS OF IMPROVING THE MANAGEMENT EFFICIENCY IN THE REGIONAL AGRI-FOOD COMPLEX	120
---	-----

Котарев А.В.

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОГО ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Kotarev A.V.

ANALYSIS OF DEVELOPMENT OF ENTERPRISES OF MEAT FOOD SUBCOMPLEX
IN MODERN CONDITIONS OF MARKET ECONOMY 128

Дубовской И.И., Данькова Л.В., Золотарева Н.А., Маркова А.Л.

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННОГО
КОРМОПРОИЗВОДСТВА В РЕГИОНАЛЬНОМ АПК

Dubovskoy I.I., Dankova L.V., Zolotareva N.A., Markova A.L.

DEVELOPMENT OF INNOVATION-ORIENTED FEED PRODUCTION
IN THE REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX 139

Буторин С.Н., Михайлушкин П.В.

БИЗНЕС-ДОМИНИРУЮЩАЯ СТРУКТУРА ПРОДУКТОВЫХ
ПОДКОМПЛЕКСОВ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Butorin S.N.

DOMINANT BUSINESS STRUCTURE OF FOOD SUBCOMPLEXES
IN THE AGRARIAN SECTOR OF THE ECONOMY 148

Оробинская И.В., Улезько О.В., Маслова И.Н.

НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ:
СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ

Orobinskaya I.V., Ulez'ko O.V., Maslova I.N.

TAX POLICY AT THE REGIONAL LEVEL, ITS CURRENT STATE AND TRENDS 154

Нуждин Р.В., Брянцева Л.В., Борщевская Е.П., Пономарева Н.И., Пухова М.М.

ХАРАКТЕР И ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕДУРЫ БИЗНЕС-АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ
НАЛОГОВОЙ СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

Nuzhdin R.V., Bryantseva L.V., Borshchevskaya E.P., Ponomareva N.I., Pukhova M.M.

NATURE AND PECULIARITIES OF PROCEDURES FOR BUSINESS ANALYSIS AND CONTROL
OF FISCAL SOUNDNESS OF PROCESSING ORGANIZATIONS OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX 161

Волкова Н.Н., Ширококов В.Г., Судавацова А.А.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКАЗАНИЯ НЕСВЯЗАННОЙ ПОДДЕРЖКИ
В ОБЛАСТИ РАСТЕНИЕВОДСТВА АГРАРНЫМ ФОРМИРОВАНИЯМ РАЗЛИЧНЫХ
СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ, УЧЕТ, КОНТРОЛЬ

Volkova N.N., Shirobokov V.G., Sudavtsova A.A.

COMPARATIVE ANALYSIS OF DECOUPLED SUPPORT TO CROP-PRODUCING
AGRIARIAN FORMATIONS IN DIFFERENT TERRITORIAL ENTITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION:
CONDITIONS, REPORTING, AND CONTROL 172

Петух А.В.

СУЩЕСТВЕННОСТЬ В АУДИТЕ: ПОДХОД,
ОСНОВАННЫЙ НА ПРИОРИТЕТАХ И ОГРАНИЧЕНИЯХ

Petukh A.V.

MATERIALITY IN AUDITING: APPROACH
BASED ON PRIORITIES AND CONSTRAINTS 182

Медведева Н.А., Прока Н.И.

СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Medvedeva N.A., Proka N.I.

SCENARIOS OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT IN AGRICULTURE 196

Макаревич Л.О., Улезько А.В.

МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Makarevich L.O., Ulez'ko A.V.

THE MECHANISM FOR ENSURING THE BALANCED DEVELOPMENT OF ECONOMIC SYSTEMS 208

Медеяева З.П., Ноздрачева Р.Г.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАКЛАДКИ САДА
И ПРОИЗВОДСТВА ЯБЛОК В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Medelyaeva Z.P., Nozdracheva R.G.

ECONOMIC EFFICIENCY OF ORCHARD ESTABLISHMENT
AND APPLE PRODUCTION IN THE CONDITIONS OF VORONEZH OBLAST 216

Харитонов А.А., Черных М.А.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ:
РЕЗУЛЬТАТЫ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Kharitonov A.A., Chernykh M.A.

STATE CADASTRAL APPRAISAL OF AGRICULTURAL LANDS:
RESULTS, PROBLEMS, AND PROSPECTS 224

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 UNIVERSITY231

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

INFORMATION FOR AUTHORS232