

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ PROCESSES AND MACHINES OF AGRI-ENGINEERING SYSTEMS

Оробинский В.И., Гиевский А.М., Тарасенко А.П., Чернышов А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ И ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ФРАКЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА Orobinsky V.I., Gievsky A.M., Tarasenko A.P., Chernyshov A.V. MECHANICAL STRENGTH PROPERTIES AND SOWING QUALITIES OF WINTER WHEAT SEEDS AT FRACTIONAL TECHNOLOGY OF GRAIN POSTHARVEST TREATMENT.....	13
Пухов Е.В., Астанин В.К., Следченко В.А., Мешкова С.С., Волков В.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН НА ПРИМЕРЕ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР Pukhov E.V., Astanin V.K., Sledchenko V.A., Meshkova S.S., Volkov V.S. MODELING OF OPERATION OF TRANSPORT AND TECHNOLOGICAL MACHINES IN A SPECIFIC CONTEXT OF GRAIN CROPS HARVESTING	19
Бурков А.И., Глушков А.Л., Лазыкин В.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПНЕВМОСЕПАРИРУЮЩИХ КАНАЛОВ ФРАКЦИОННОГО ПНЕВМОСЕПАРАТОРА СЕМЯН Burkov A.I., Glushkov A.L., Lazykin V.A. COMPARATIVE STUDIES OF THE EFFICIENCY OF FUNCTIONING OF ASPIRATING CHANNELS OF SEED FRACTIONAL PNEUMATIC SEPARATOR	26
Жачкин С.Ю., Пухов Е.В., Трифонов Г.И., Комаров Я.В., Загоруйко К.В. АНАЛИЗ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ В УСЛОВИЯХ АБРАЗИВНОГО ИЗНАШИВАНИЯ СЛОЖНОПРОФИЛЬНОЙ ДЕТАЛИ ТРЕНИЯ Zhachkin S.Yu., Pukhov E.V., Trifonov G.I., Komarov Ya.V., Zagoruyko K.V. ANALYSIS OF WEAR RESISTANCE OF FUNCTIONAL COATING IN CONDITIONS OF ABRASIVE WEAR OF GEOMETRICALLY COMPLICATED FRICTION PART	32
Баскаков И.В. ВЛИЯНИЕ ОЗОННОЙ ОБРАБОТКИ НА ВРЕДИТЕЛЕЙ ЗЕРНА Baskakov I.V. GRAIN OZONOUS TREATMENT AND ITS INFLUENCE ON STORED-GRAIN PESTS AND INSECTS.....	41

Андрианов Е.А., Андрианов А.А., Труфанов В.В.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
ВОЗДЕЙСТВИЯ ДОИЛЬНЫХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ НА СОСКИ ВЫМЕНИ
КОРОВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА «PULSOTEST COMFORT»

Andrianov E.A., Andrianov A.A., Trufanov V.V.

IDENTIFICATION PROCEDURE OF THE PHYSIOLOGICAL PARAMETERS
OF THE IMPACT OF CONTACT IRRITANTS ON THE COW UDDER TEATS
USING THE PULSOTEST COMFORT DEVICE

47

Остриков В.В., Сазонов С.Н., Афоничев Д.Н., Козлов В.Г.

ИЗМЕНЕНИЕ ВЯЗКОСТИ МОТОРНОГО МАСЛА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО
СГОРАНИЯ И СВОЙСТВ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Ostrikov V.V., Sazonov S.N., Afonichev D.N., Kozlov V.G.

ENGINE OIL VISCOSITY FLUCTUATIONS AS AN INDICATOR OF TECHNICAL
CONDITION OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND LUBRICANT PROPERTIES

54

Газалов В.С., Шабает Е.А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАГРЕВА РАДИАТОРА,
ПРИМЕНЯЕМОГО ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ СВЕТОДИОДА

Gazalov V.S., Shabaev E.A.

SIMULATION OF THE HEATING PROCESS OF A RADIATOR APPLIED TOWARD
THE SOLUTION OF PARTICULAR PROBLEM OF LIGHT-EMITTING DIODE COOLING

62

АГРОНОМИЯ AGRICULTURAL SCIENCE

Дедов А.В., Новикова Л.А., Несмеянова М.А.

ПУТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМА
ТИПИЧНОГО В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧР

Dedov A.V., Novikova L.A., Nesmeyanova M.A.

WAYS OF REGULATING THE FERTILITY OF TYPICAL CHERNOZEM IN THE
CONDITIONS OF THE SOUTHEAST OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION.....

71

Илларионов А.И.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
ОТ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

Illarionov A.I.

MODERN METHODS AND AGENTS FOR WINTER WHEAT
PROTECTION FROM WEEDS

78

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ECONOMIC SCIENCES

Агибалов А.В., Запорожцева Л.А., Ткачева Ю.В.

СЦЕНАРНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Agibalov A.V., Zaporozhtseva L.A., Tkacheva Yu.V.

SCENARIO APPROACH TO SETTING STRATEGY FOR RURAL
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

94

Макаревич Л.О., Улезько А.В.

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ
СБАЛАНСИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ

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

CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL APPROACHES TO SUPPORTING
AGRI-FOOD SYSTEMS BALANCED DEVELOPMENT.....

103

Кононова Н.Н., Улезько А.В., Курносое А.П.

ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Kononova N.N., Ulez'ko A.V., Kurnosov A.P.

TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL SUPPORT FOR ECONOMIC
SYSTEMS SUSTAINABLE DEVELOPMENT.....

114

Меренкова И.Н.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Merenkova I.N.

DIVERSIFICATION OF RURAL AREAS AS A TOOL
FOR HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT 124

Кусмагамбетов С.М., Кусмагамбетова Е.С.

СФЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Kusmagambetov S.M., Kusmagambetova E.S.

SERVICES SECTOR ROLE IN THE DEVELOPMENT
OF HUMAN CAPITAL IN RURAL AREAS 131

Коновалова С.Н., Шеламова С.А., Дерканосова Н.М., Василенко О.А.

ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Konvalova S.N., Shelamova S.A., Derkanosova N.M., Vasilenko O.A.

FORMATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM 138

Енина Д.В., Иванова Н.Ю.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Enina D.V., Ivanova N.Yu.

CURRENT STATUS AND DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT
OF AGRICULTURAL CONSUMER COOPERATION OF AMUR OBLAST 146

Терновых К.С., Камалян А.К., Кучеренко О.И., Плякина А.А.

РАЗВИТИЕ СВИНОВОДСТВА НА ОСНОВЕ

СОВРЕМЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ternovyykh K.S., Kamalyan A.K., Kucherenko O.I., Plyakina A.A.

PIG HUSBANDRY DEVELOPMENT ON THE BASIS
OF MODERN INNOVATIVE TECHNOLOGIES 153

Калининская Е.А.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В ОВОЩЕВОДСТВЕ

Kalininskaya E.A.

ECONOMIC ASSESSMENT OF PRACTICAL IMPLEMENTATION
OF INNOVATIONS IN VEGETABLE FARMING 161

Белолипов Р.П., Коновалова С.Н.

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА РЫНКЕ МОЛОКА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Belolipov R.P., Konvalova S.N.

DAIRY PRODUCTS MARKET PRICING PRACTICES:
COMMON PROBLEMS AND SOLUTIONS 168

Ибрагимова А.Х.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА СТРАТЕГИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА И КОНТРОЛЛИНГА

Ibragimova A.Kh.

INFORMATION DATABASE OF STRATEGIC MANAGEMENT
ACCOUNTING AND CONTROLLING 176

Нуждин Р.В., Брянцева Л.В., Подмолодина И.М., Пономарева Н.И., Пухова М.М.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР НАЛОГОВОГО АНАЛИЗА

Nuzhdin R.V., Bryantseva L.V., Podmolodina I.M., Ponomareva N.I., Pukhova M.M.

THEORETICAL ASPECTS OF ALGORITHMIZATION OF TAX ANALYSIS PROCEDURES 184

Слиденко А.М., Агапова Е.А.

ЧИСЛЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ОПТИМИЗАЦИИ МОДЕЛЕЙ

УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

Slidenko A.M., Agapova E.A.

NUMERICAL ALGORITHMS FOR MANAGEMENT
MODELS OPTIMIZATION OF BUSINESS ECONOMICS 192

Ефанова Н.В., Ващенко В.Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ В ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ Efanova N.V., Vashchenko V.R. ENTERPRISE FINANCIAL STABILITY EVALUATION USING FUZZY LOGIC METHODS	206
Маслова И.Н., Полозова А.Н., Нуждин Р.В., Беляева Г.В., Саввина Е.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА НАЛОГОВОЙ СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК Maslova I.N., Polozova A.N., Nuzhdin R.V., Belyaeva G.V., Savvina E.A. ECONOMIC NATURE OF TAX SOLVENCY OF PROCESSING ENTERPRISES OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX.....	213
Ершова Н.В., Баринов В.Н., Трухина Н.И., Калабухов Г.А. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КАДАСТРОВОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Ershova N.V., Barinov V.N., Trukhina N.I., Kalabukhov G.A. FEATURES OF DEVELOPMENT OF CADASTRAL SYSTEM OF THE RUSSIAN FEDERATION.....	222
<hr/> НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ SCIENTIFIC ACTIVITIES <hr/>	
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	229
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ INFORMATION FOR AUTHORS	230