

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ AGRICULTURAL SCIENCES

Гончаров С.В., Подпороина Г.К. СВЕКЛОСАХАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: РИСКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ Goncharov S.V., Podporinova G.K. SUGAR BEET PRODUCTION AND PROCESSING: IMPORT SUBSTITUTION RISKS.....	13
Климкин А.Ф., Мелькумова Е.А., Ефремова И.В., Дедаев В.Г., Голубцов Д.Н. СНИЖЕНИЕ ВРЕДНОСТИ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫХ МИКОЗОВ ОЗИМОЙ РЖИ Klimkin A.F., Melkumova E.A., Efremova I.V., Dedyaev V.G., Golubtsov D.N. DECREASING THE HARMFULNESS OF COMMON LEAF MYCOSES IN WINTER RYE.....	24
Карпачев В.В., Пастухов И.О. ОЦЕНКА НОВОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ГЕТЕРОЗИСНОЙ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО РАПСА, СОЗДАННОГО НА ОСНОВЕ ДВУХ СИСТЕМ ЦМС Karpachev V.V., Pastukhov I.O. EVALUATION OF NEW MATERIAL FOR HETEROTIC BREEDING OF SPRING RAPE CREATED ON THE BASIS OF TWO CMS SYSTEMS	31
Колодяжный С.В., Столяров О.В. ВЛИЯНИЕ НОРМ ВЫСЕВА И ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ВЫРАЩИВАЕМОГО ПО СИСТЕМЕ CLEARFIELD Kolodyazhny S.V., Stolyarov O.V. THE INFLUENCE OF SEEDING RATES AND SOIL CULTIVATION ON THE YIELD OF SUNFLOWER GROWN IN THE CLEARFIELD SYSTEM	37
Ноздрачева Р.Г., Петров Н.Ю., Калмыкова Е.В., Мухортов С.Я. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА ЭНЕРГИЯ-М НА ТОМАТЕ Nozdracheva R.G., Petrov N.Yu., Kalmykova E.V., Mukhortov S.Ya. THE EFFICIENCY OF ENERGIA-M GROWTH REGULATOR IN TOMATOES	43
Кумачева В.Д., Гужвин С.А., Кольцова О.М. ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО СОСТАВА ПАСТБИЩНЫХ УГОДИЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Kumacheva V.D., Guzhvin S.A., Koltsova O.M. THE STUDY OF THE FLORISTIC COMPOSITION OF PASTURE LANDS IN ROSTOV OBLAST	50
Васильченко Е.Н., Жужалова Т.П., Ващенко Т.Г., Землянухина О.А., Карпеченко Н.А., Подвигина О.А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГАПЛОИДНЫХ РЕГЕНЕРАНТОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> Vasilchenko E.N., Zhuzhzhlova T.P., Vashchenko T.G., Zemlyanukhina O.A., Karpechenko N.A., Podvigina O.A. PECULIARITIES OF <i>IN VITRO</i> REPRODUCTION OF SUGAR BEET HAPLOID REGENERANTS.....	57

Доронин-Доргелинский Е.А., Сивкова Т.Н.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ С ЦИСТНЫМ ЭХИНОКОККОЗОМ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Doronin-Dorgelinskiy E.A., Sivkova T.N.

THE MANAGEMENT OF PREVENTION AND CONTROL OF CYSTIC ECHINOCOCCOSIS
IN THE TERRITORY OF THE RUSSIAN FEDERATION

67

Григорьева Н.А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ОФТАЛЬМЕКТИНА

Grigoryeva N.A.

DETERMINATION OF IRRITANT ACTION OF OFTALMECTINUM

75

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ ENGINEERING & INDUSTRIAL TECHNOLOGY SCIENCES

Карпов В.В., Гулевский В.А.

ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ И ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЕННЫХ ПРИМЕСЕЙ
НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ КОРМОВЫХ КОРНЕПЛОДОВ

Karpov V.V., Gulevsky V.A.

THE INFLUENCE OF MUDDINESS AND HUMIDITY OF SOIL IMPURITIES
ON THE EFFICIENCY OF CLEANING OF FEEDING ROOT CROPS

82

Чернышов В.А., Новиков М.В.

ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИММЕРСИОННОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ
В СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКАХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Chernyshov V.A., Novikov M.V.

THE RATIONALE FOR THE USE OF IMMERSION COOLING IN LED LAMPS OF AGRICULTURAL DESIGNATION

88

Ворохобин А.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАКТОРНО-ТРАНСПОРТНОГО
АГРЕГАТА ПРИ РЕГУЛИРОВАНИИ ТЯГОВО-СЦЕПНЫХ СВОЙСТВ

Vorokhobin A.V.

EXPERIMENTAL EVALUATION OF OPERATIONAL INDICATORS OF A TRACTOR-TRANSPORT
UNIT WITH THE ADJUSTMENT OF TRACTION AND COUPLING PROPERTIES.....

94

Заикин А.Н., Теремкова И.И., Афоничев Д.Н.

МЕТОДИКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ

Zaikin A.N., Teremkova I.I., Afonichev D.N.

THE TECHNIQUE OF AUTOMATED OPERATIONAL PLANNING OF LOGGING OPERATIONS

102

Лакомов И.В., Помогаев Ю.М.

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

Lakomov I.V., Pomogaev Yu.M.

SELECTING OF THE OPTIMUM PARAMETERS OF ELECTRIC TRANSMISSION LINES

110

Гуков П.О., Афоничев Д.Н., Пиляев С.Н.

РАСЧЕТ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ С ДВУХСТОРОННИМ ПИТАНИЕМ

Gukov P.O., Afonichev D.N., Pilyaev S.N.

DESIGN CALCULATION OF A POWER TRANSMISSION LINE WITH TWO-WAY POWER SUPPLY

117

Матеев Е.З., Королькова Н.В., Константинов В.Е., Кубасова А.Н., Глотова И.А., Шахов С.В.

ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Mateev E.Z., Korolkova N.V., Konstantinov V.E., Kubasova A.N., Glotova I.A., Shakhov S.V.

TRENDS AND INNOVATIONS IN THE PRODUCTION AND PROCESSING OF OIL CROPS.....

123

Карпенко Е.В., Злобина Е.Ю., Стародубова Ю.В., Гришин В.С.

РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ МЯГКОГО СЫРНОГО ПРОДУКТА
С ЙОДИРОВАННЫМ БЕЛКОВО-РАСТИТЕЛЬНОМ КОМПОНЕНТОМ

Karpenko E.V., Zlobina E.Yu., Starodubova Yu.V., Grishin V.S.

FORMULATION OF A SOFT ANALOGUE CHEESE ENRICHED

WITH IODINATED PROTEIN VEGETABLE SUPPLEMENT.....

132

Алабушев А.В., Ковтунов В.В., Кравченко Н.С., Лушпина О.А., Игнатъева Н.Г. ОЦЕНКА НОВЫХ СОРТОВ СОРГО ЗЕРНОВОГО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ХЛЕБОПЕЧЕНИИ Alabushev A.V., Kovtunov V.V., Kravchenko N.S., Lushpina O.A., Ignatieva N.G. EVALUATION OF NEW VARIETIES OF GRAIN SORGHUM USED IN BREADMAKING.....	144
Колобаева А.А., Котик О.А., Королькова Н.В., Бутова С.В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КВАСА ДИЕТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ Kolobaeva A.A., Kotik O.A., Korolkova N.V., Butova S.V. DEVELOPMENT OF DIETARY KVASS PRODUCTION PROCESS	151

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
ECONOMIC SCIENCES**

Пашута А.О., Солодовникова М.П. ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В АПК РЕГИОНА Pashuta A.O., Solodovnikova M.P. DEVELOPMENT OF THE STRATEGY OF FINANCIAL RELATIONS WITHIN THE REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX.....	158
Северина Ю.Н., Савченко Т.В. УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ: СУЩНОСТЬ И СПЕЦИФИКА ОРГАНИЗАЦИИ Severina Yu.N., Savchenko T.V. MANAGEMENT OF SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS: THE ESSENCE AND PECULIARITIES OF THEIR ORGANIZATION	167
Ануфриева А.В., Сурков И.М. КООПЕРАЦИЯ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ: СУЩНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, ПРИНЦИПЫ Anufrieva A.V., Surkov I.M. COOPERATION IN THE AGRARIAN SPHERE: ITS ESSENCE, PECULIARITIES AND PRINCIPLES.....	179
Дорофеев А.Ф. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА АГРАРНОГО СЕКТОРА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ Dorofeev A.F. FORECASTING OF THE DEVELOPMENT OF HUMAN CAPITAL OF THE AGRARIAN SECTOR AT THE REGIONAL LEVEL.....	187
Богачев А.И. ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ СТРАХОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ Bogachev A.I. CHALLENGES AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN SYSTEM OF INSURANCE OF ENVIRONMENTAL RISKS.....	199
Аникиенко Н.Н. РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ НАСЕЛЕНИЯ Anikienko N.N. POTENTIAL FOR EFFICIENCY ENHANCEMENT OF MILK PRODUCTION IN SMALL PRIVATE FARM HOLDINGS.....	210
Нуждин Р.В., Полозова А.Н., Брянцева Л.В. БИЗНЕС-АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК Nuzhdin R.V., Polozova A.N., Bryantseva L.V. BUSINESS ANALYSIS OF THE PARAMETERS OF DEVELOPMENT OF ECONOMIC ACTIVITIES OF PROCESSING ENTERPRISES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX	216

Кателикова Т.И., Кателиков А.Н. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПОЯСНЕНИЙ ДАННЫХ БУХГАЛТЕРСКОГО БАЛАНСА Katelikova T.I., Katelikov A.N. DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF NOTES TO THE BALANCE SHEET	226
Малицкая В.Б., Чиркова М.Б., Волкова Н.Н., Кандакова Г.В. МЕЖДУНАРОДНАЯ И РОССИЙСКАЯ ПРАКТИКА ОЦЕНКИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ АКТИВОВ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ВЫРАЖЕННЫХ В ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ Malitskaya V.B., Chirkova M.B., Volkova N.N., Kandakova G.V. THE INTERNATIONAL AND RUSSIAN ACCOUNTING PRACTICES OF VALUATION OF FOREIGN CURRENCY ASSETS AND LIABILITIES	233
Юрикова Ю.Ю., Недикова Е.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАТЫ ЗА СЕРВИТУТЫ НА ЗЕМЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ Yurikova Yu.Yu., Nedikova E.V. IMPROVEMENT OF THE METHODOLOGY FOR DETERMINING THE FEES FOR EASEMENTS OVER AGRICULTURAL LANDS	242
Харитонов А.А., Жукова М.А., Ефимова Т.С. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДА РАСЧЕТА ПЛОЩАДИ, ВЫДЕЛЯЕМОЙ В СЧЕТ ЗЕМЕЛЬНОЙ ДОЛИ Kharitonov A.A., Zhukova M.A., Efimova T.S. THE OPTIMUM METHOD OF CALCULATING THE AREA OF LAND ALLOCATED AS PER ENTITLEMENT	247

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ SCIENTIFIC ACTIVITIES

СОВЕТЫ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ, СОЗДАННЫЕ НА БАЗЕ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS OF VORONEZH STATE AGRARIAN UNIVERSITY	252
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ INFORMATION FOR AUTHORS	253