

ISSN 2071-2243

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

VESTNIK OF VORONEZH STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫПУСК 4 (35)

*Посвящается 100-летию Воронежского государственного
аграрного университета имени императора Петра I (ВСХИ)*

ВОРОНЕЖ 2012

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В.И. Котарев**

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

кандидат экономических наук, доцент **Н.И. Бухтояров**
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **А.В. Дедов**
кандидат технических наук, доцент **Ю.В. Некрасов**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

кандидат ветеринарных наук, доцент **А.В. Аристов**,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **А.Н. Цыкалов**,
доктор технических наук, профессор **Н.М. Дерканосова**,
доктор экономических наук, доцент **Н.Н. Болкунова**,
доктор исторических наук, профессор **В.Н. Плаксин**,
доктор экономических наук, профессор **Е.В. Закшевская**,
доктор экономических наук, профессор **В.Г. Широбоков**,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В.И. Оробинский**,
доктор исторических наук, профессор **С.И. Филоненко**

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ – **Н.М. Грибанова**

**Решением ВАК Министерства образования Российской Федерации журнал включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты диссертации на соискание
ученой степени доктора и кандидата наук**

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-33479 от 16 октября 2008 г.
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций, город Москва
Индекс издания 45154 Агентство «Книга сервис», «Пресса России», 2008.

Полная электронная версия доступна для подписчиков.
Краткая электронная версия и требования к статьям размещены на сайте www.vsau.ru
Полная электронная версия журнала в формате XML/XML+PDF размещена на сайте
Научной электронной библиотеки (НЭБ), www.elibrary.ru.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

ISSN 2071-2243

Учредитель:
ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ
Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Издательство: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ
Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Тел.: 253-68-37
E-mail: main@vsau.ru

© ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2012

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| ИНФОРМАЦИЯ О МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И БИЗНЕСА АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ», ПОСВЯЩЕННОЙ 100-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ВОРОНЕЖСКОГО ГАУ | 7 |
|--|---|

| | |
|---|----|
| Петриков А.В. ВСТУПЛЕНИЕ РОССИИ В ВТО И ЗАДАЧИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ | 10 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Бесхмельницын М.И. АГРАРНАЯ НАУКА КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА | 17 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Турьянский А.В. РОЛЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА | 31 |
|--|----|

| | |
|--|----|
| К 80-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА | 36 |
|--|----|

АГРОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|--|----|
| Павлюк Н.Т., Штакельберг А.Ю. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ АГРОФИТОЦЕНОЗА НА ЗИМОСТОЙКОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ | 37 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Дедов А.В., Трофимова Т.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ В ЗВЕНЕ СЕВООБОРОТА НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ | 39 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Образцов В.Н., Щедрин Д.И., Кондратов В.В. ДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ФЕСТУЛОЛИУМА В ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР | 44 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Соболева Е.А., Лукин А.Л. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И СБОР МАСЛА ИЗ СЕМЯНОК ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР | 50 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Саратовский Л.И., Пономаренко А.В., Мирошниченко Л.А. ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЦЧР НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ АМАРАНТА | 56 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| Олейникова Е.М. ОНТОМОРФОГЕНЕЗ И СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ШАЛФЕЯ МУТОВЧАТОГО (<i>SALVIA VERTICILLATA</i> L.) | 61 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Парахневич Т.М., Кирик А.И. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В ХОДЕ СУКЦЕССИИ НА ЗАЛЕЖИ | 68 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Илларионов А.И. БИОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТАКТИКИ ПРИЕМОВ ИЗОЛЯЦИИ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ ОТ ИНСЕКТИЦИДОВ В АГРОЦЕНОЗАХ | 74 |
| Польских С.В., Аксеновская В.Е., Федюшина В.А., Преснякова У.А. ВЛИЯНИЕ ИММУНОЦИТОФИТА НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТА ЦЕЛЛЮЛАЗЫ И РОСТ МИЦЕЛИЯ ДРЕВОРАЗРУШАЮЩИХ ГРИБОВ <i>LENTINUS EDODES</i> И <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i> | 81 |
| Панков Д.М. ИНТЕНСИВНОСТЬ НАКОПЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ГРЕЧИХОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЧЕЛООПЫЛЕНИЯ | 85 |
| Жердев В.Н., Высоцкая Е.А. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ТОКСИКАНТОВ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ МЕЗОФАУНЫ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В АГРОЦЕНОЗЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА | 90 |
| Высоцкая Е.А. ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ БИОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТДЕЛЬНЫХ ЛАНДШАФТОВ СТАРООСВОЕННЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ | 94 |
| Польских С.В., Мелькумова Е.А., Нестерова Ю.А. ВЛИЯНИЕ ОТРАБОТАННЫХ СУБСТРАТНЫХ БЛОКОВ ВЕШЕНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ <i>PLEUROTUS</i> <i>OSTREATUS</i> FR. KUMM НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ КАРТОФЕЛЯ РАННИХ СОРТОВ | 98 |

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

| | |
|--|-----|
| Закшевский В.Г., Чередникова А.О. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗЕМЕЛЬНО-ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ | 103 |
| Колоскова О.Н. СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ | 111 |
| Тимошенко В.А. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СТРУКТУР В АПК | 117 |
| Жданкин А.В. РЕЙТИНГОВАЯ ОЦЕНКА И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК | 124 |
| Федулова И.Ю. ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ | 132 |
| Запорожцева Л.А. КОНТРОЛЛИНГ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ | 142 |
| Головко А.Ю. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СЦЕНАРНОГО ПОДХОДА ПРИ АНАЛИЗЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК | 149 |

СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

| | |
|---|-----|
| Лютых О.Ю. ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ РОССИЙСКОГО РЕФОРМАТОРСТВА | 158 |
| Пермяков И.А. ЛИКВИДАЦИЯ ПЛАЦДАРМА НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИХ ВОЙСК НА ЛЕВОБЕРЕЖЬЕ ДОНА В ХОДЕ ВОРОНЕЖСКО-ВОРОШИЛОВГРАДСКОЙ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ОБОРОНИТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ СОВЕТСКИХ ВОЙСК 1942 г. | 162 |
| СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ | 168 |
| ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ | 174 |

VESTNIK

OF VORONEZH STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY



Part Issue since 1998
Trimestrial

CONTENTS

INFORMATION ON THE INTERNATIONAL RESEARCH-TO-PRACTICE CONFERENCE «INTERACTION OF SCIENCE, EDUCATION AND BUSINESS WITHIN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA: STATUS AND PROSPECTS» DEDICATED TO THE CENTENARY CELEBRATION OF VORONEZH STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY AFTER EMPEROR PETER THE GREAT 7

Petrikov A.V.

GOALS AND OBJECTIVES OF INNOVATION POLICY IN AGRICULTURE IN THE CONTEXT OF RUSSIA'S ACCESSION TO THE WORLD TRADE ORGANIZATION 10

Beskhmel'nitsin M.I.

AGRICULTURAL SCIENCE AS A MAJOR SOURCE IN SUPPORT OF THE NATIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX DEVELOPMENT 17

Turyanskiy A.V.

THE ROLE OF REGIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE NATIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX 31

ON THE 80-TH ANNIVERSARY OF THE DEPARTMENT OF PLANT AND SEED BREEDING OF VORONEZH STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY 36

AGRONOMY

Pavlyuk N.T., Shtakelberg A.Yu.

INFLUENCE OF CONDITIONS OF FORMATION OF AGROPHYTOCOENOSIS ON WINTER HARDINESS OF WINTER WHEAT 37

Dedov A.V., Trofimova T.A.

THE EFFICIENCY OF SOIL TREATMENT AND APPLICATION OF FERTILIZERS IN CROP ROTATION LINK ON THE LEACHED CHERNOZEM 39

Obraztsov V.N., Shchedrina D.I., Kondratov V.V.

THE INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF MINERAL FERTILIZERS ON FESTULOLIUM SEED PRODUCTION IN THE FOREST-STEPPE OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION 44

Soboleva E.A., Loukine A.L.

THE INFLUENCE OF FERTILIZERS ON THE CROP YIELD AND OIL EXTRACTION FROM THE SEEDS OF SUNFLOWER IN THE SOUTHERN PART OF THE FOREST-STEPPE OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION 50

Saratovskiy L.I., Ponomarenko A.V., Miroshnichenko L.A.

THE INFLUENCE OF SOIL AND CLIMATIC CONDITIONS OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION ON THE YIELD PRODUCTIVITY OF DIFFERENT AMARANTH VARIETIES 56

Oleynikova E.M.

SALVIA VERTICILLATA L. ONTOMORPHOGENESIS AND STRUCTURE OF COENOPOPULATIONS 61

Parakhnevich T.M., Kirik A.I.

CHANGES IN THE STRUCTURE OF PLANT COMMUNITIES IN THE COURSE OF SUCCESSION ON THE FALLOW 68

| | |
|---|----|
| Illarionov A.I. | |
| BIOLOGICAL-TOXICOLOGICAL AND ECONOMIC FEASIBILITY STUDY OF TACTICAL PRACTICES OF HONEY BEE ISOLATION FROM INSECTICIDES IN AGROCOENOSIS | 74 |
| Polskikh S.V., Aksenovskaya V.E., Fedyushina V.A., Presnyakova U.A. | |
| IMMUNOCITOFIT INFLUECE ON THE ACTIVITY OF CELLULASE AND GROWTH OF MYCELIUM OF WOOD-DESTROYING FUNGI LENTINUS EDODES AND PLEUROTUS OSTREATUS | 81 |
| Pankov D.M. | |
| THE INTENSITY OF ACCUMULATION OF CHEMICAL ELEMENTS IN BUCKWHEAT DEPENDING ON BEE POLLINATION | 85 |
| Zherdev V.N., Vysotskaya E.A. | |
| ANTHROPOGENIC TOXICANTS INFLUENCE ON BIOLOGICAL PRODUCTIVITY OF MESOFAUNA OF LEACHED CHERNOZEM IN SUNFLOWER AGROCOENOSIS | 90 |
| Vysotskaya E.A. | |
| PROBLEMS OF ESTIMATING OF BIORESOURCE POTENTIAL OF INDIVIDUAL LANDSCAPES OF THE DEVELOPED AGRO-INDUSTRIAL REGIONS | 94 |
| Polskikh S.V., Melkumova E.A., Nesterova Yu.A. | |
| THE IMPACT OF WASTE SUBSTRATE BLOCKS OF OYSTER FUNGUS PLEUROTUS OSTREATUS FR. KUMM ON THE FORMATION OF THE CROP YIELD OF QUICKLY RIPENING VARIETIES OF POTATO | 98 |

ECONOMIC SCIENCE

| | |
|--|-----|
| Zakshevski V.G., Cherednikova A.O. | |
| INFRASTRUCTURE OF LAND AND MORTGAGE LENDING: PECULIARITIES OF FORMATION AND FURTHER DEVELOPMENT | 103 |
| Koloskova O.N. | |
| THE ESSENCE AND PECULIARITIES OF LAND RESOURCES IN ACCOUNTING | 111 |
| Timoshenko V.A. | |
| PROBLEMS OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF INTEGRATED STRUCTURES OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX | 117 |
| Zhdankin A.V. | |
| RANKING SCORE AND DIRECTIONS FOR ENHANCEMENT OF EFFICIENCY OF FUNCTIONING OF THE INTEGRATED UNITS COMPRISING GRAIN PRODUCING SUBCOMPLEX OF AIC | 124 |
| Fedulova I.Yu. | |
| ASSESSMENT OF THE ORGANIZATIONAL-ECONOMIC MECHANISM OF FUNCTIONING AND DEVELOPMENT OF THE SUGAR BEET SUBCOMPLEX OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX OF TAMBOV REGION | 132 |
| Zaporozhtseva L.A. | |
| CONTROLLING FINANCIAL SECURITY OF THE AGRICULTURAL ENTERPRISES | 142 |
| Golovko A.Yu. | |
| METHODOLOGICAL ASPECTS OF THE SCENARIO APPROACH WHEN ANALYSING AND FORECASTING ECONOMIC STATUS OF ENTERPRISES OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX.... | 149 |

SOCIO-POLITICAL SCEINCES AND HUMANITIES

| | |
|---|-----|
| Lyutykh O.Yu. | |
| IMPORTANT ISSUES IN METHODOLOGY OF THE RUSSIAN REFORMATION | 158 |
| Permyakov I.A. | |
| REDUCING THE BRIDGEHEAD OF NAZI TROOPS ON THE LEFT BANK OF THE RIVER DON IN THE COURSE OF VORONEZH-VOROSHILOVGRAD STRATEGIC DEFENSIVE OPERATION OF THE SOVIET FORCES IN JULY 1942 | 162 |
| OUR AUTHORS | 168 |
| INFORMATION FOR THE AUTHORS | 174 |