

ISSN 2071-2243

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

VESTNIK OF VORONEZH STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Теоретический и научно-практический журнал

Выпуск 1 – 2 (16 – 17)

Воронеж
2008

А

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – доктор сельскохозяйственных наук, профессор **А.В. Востроиллов**

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В.И. Котарев**
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **С.В. Кадыров**
кандидат технических наук, доцент **Ю.В. Некрасов**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

кандидат ветеринарных наук, доцент **А.В. Аристов**,
кандидат сельскохозяйственных наук, профессор **В.В. Козлобаев**,
кандидат технических наук, доцент **О.А. Котик**,
доктор экономических наук, профессор **Н.А. Кузнецов**,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Н.Г. Мязин**,
доктор ветеринарных наук, профессор **И.А. Никулин**,
доктор исторических наук, профессор **В.Н. Плаксин**,
доктор экономических наук, профессор **К.С. Терновых**,
доктор технических наук, профессор **В.В. Труфанов**,
доктор исторических наук, профессор **С.И. Филоненко**

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

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 сетевая версия доступна для подписчиков и размещена на сайте www.vsau.ru
Краткая сетевая версия и требования к статьям размещены на сайте www.vsau.ru

ISSN 2071-2243

Учредитель:

ФГОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки»
Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Издательство: ФГОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки»
Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

© ФГОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д.Глинки», 2008

Вестник

Воронежского государственного аграрного университета



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ермакова Н.В., Козлобаев В.В.* ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР 7
- Рязанова А.А., Житин Ю.И.* ВЛИЯНИЕ ПРИЛЕГАЮЩИХ ЭКОСИСТЕМ НА ПИЩЕВУЮ СЕТЬ АГРОЦЕНОЗА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ..... 14
- Кошелев Ю.А., Мязин Н.Г.* ИЗМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПОД ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕЙ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ АГРОХИМИЧЕСКОМ ОКУЛЬТУРИВАНИИ 19
- Захаров А.В., Житин Ю.И.* ВЛИЯНИЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ВОДНЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ... 25

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- Чечин Д.А., Долгих А.В., Клинских А.Ф.* МЕТОДЫ РАСЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НАНОСТРУКТУР..... 29
- Миرونенко Д.Н.* ИЗЫСКАНИЕ ПУТЕЙ ВЫДЕЛЕНИЯ ОВСЮГА ПРИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ЗЕРНА..... 32
- Мерчалов С.В., Мерчалов А.С.* ВЫБОР НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ ПО КЛИНОВИДНОМУ КАНАЛУ 35

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ, ЗООИНЖЕНЕРИЯ И ТОВАРОВЕДЕНИЕ

- Власов С.А., Долженков Ю.А., Лободин К.А., Пигарёва Г.П.* ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОРОВ ПРИ ПУСТУЛЕЗНОМ ВУЛЬВОВАГИНИТЕ 42
- Алифанов В.В., Алифанов С.В., Волкова С.В., Байлова Н.В., Машикаренко С.В., Ларина О.В., Князева О.А.* ПРОДУКТИВНЫЕ, ПЛЕМЕННЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СКОТА ПЛАНОВЫХ ПОРОД..... 44
- Есаулова Л.А., Долженкова И.А.* АНАЛИЗ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО КОРМЛЕНИЯ КОШЕК СУХИМИ КОРМОСМЕСЯМИ..... 52

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Четвертакова В.П., Четвертаков И.М.* ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА..... 60

| | |
|--|----|
| <i>Чогут Г.И.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА..... | 65 |
| <i>Богданов А.Г., Лопырев М.И.</i> ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: ПУТИ РЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА «ДРУЖБА» ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 69 |
| <i>Улезько А.В., Котарев А.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ..... | 73 |

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

| | |
|--|----|
| <i>Кузнецов Н.А., Болкунова Н.Н.</i> ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКИХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (РАССЕЛЕНЧЕСКИЙ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АСПЕКТЫ)..... | 80 |
| <i>Харитонов А.А., Чуприков В.И., Лапыгин Н.И.</i> ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ГЗК..... | 87 |

СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

| | |
|---|-----|
| <i>Бухтояров Н.И., Седлов И.В.</i> ЗАДАЧИ И ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ..... | 90 |
| <i>Васильев Б.В.</i> ФИЛОСОФИЯ РУССКОГО НЕОЛИБЕРАЛИЗМА В КОНТЕКСТЕ МОДЕРНИЗАЦИИ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА..... | 95 |
| <i>Шендриков Е.А.</i> 110-я ТАНКОВАЯ БРИГАДА В БОЯХ ЗА ВОРОНЕЖ В ИЮЛЕ 1942 г. .. | 100 |

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

| | |
|---|-----|
| Научные конференции..... | 104 |
| Советы по защите докторских и кандидатских диссертаций при Воронежском госагроуниверситете | 109 |
| Монографии, учебники и учебные пособия, опубликованные учеными Воронежского госагроуниверситета | 111 |
| Рефераты статей..... | 113 |
| Список авторов..... | 125 |
| Информация для авторов..... | 131 |

Vestnik

of Voronezh State
Agricultural University



Part Issue since 1998

Trimestrial

CONTENTS

AGRONOMY

- Ermakova N.V., Kozlobayev V.V.* CHARACTERISTIC PROPERTIES AND PECULIARITIES OF THE BIOLOGICAL DEVELOPMENT OF WHEAT VARIETIES IN THE FOREST-STEPPE OF CENTRAL CHERNOZEM REGION..... 7
- Ryazanova A.A., Zhitin Yu.I.* INFLUENCE OF THE CIRCUMJACENT ECOSYSTEMS ON THE FOOD WEB OF WINTER WHEAT AGROCOENOSIS..... 14
- Koshelev Yu.A., Myazin N.G.* VARIATION OF AGROCHEMICAL CHARACTERISTIC PROPERTIES OF LEACHED CHERNOZEM UNDER WINTER WHEAT ON THE BACK OF INTEGRATED AGROCHEMICAL SOIL IMPROVEMENT 19
- Zakharov A.V., Zhitin Yu.I.* OIL AND PETROLEUM HYDROCARBONS INFLUENCE ON HYDROLOGIC PROPERTIES OF SOIL 25

TECHNICAL SCIENCE AND AGRICULTURAL ENGINEERING

- Chechin D.A., Dolgikh A.V., Klinskikh A.F.* CALCULATION METHODS FOR ELECTRIC RESISTANCE OF NANOSTRUCTURES..... 29
- Mironenko D.N.* RESEARCH ON FINDING METHODS FOR WILD OAT SEPARATION IN THE PROCESS OF POSTHARVEST WHEAT GRAINS TREATMENT..... 32
- Merchalov S.V., Merchalov A.S.* SAMPLING OF THE INITIAL SPEED OF THE PARTICLE MOVING ALONG THE V-SHAPED CANAL..... 35

VETERINARY MEDICINE, ZOOTECHNICS AND CERTIFICATION

- Vlasov S.A., Dolzhenkov Yu.A., Lobodin K.A., Pigaryova G.P.* HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF COW BLOOD IN CASE OF PUSTULAR VULVOVAGINITIS..... 42
- Alifanov V.V., Alifanov S.V., Volkova S.V., Baylova N.V., Mashkarenko S.V., Larina O.V., Knyazeva O.A.* PRODUCTIVE, BREEDING AND BIOLOGICAL PECULIARITIES OF CATTLE OF PLANNED BREEDS..... 44
- Yesaulova L.A., Dolzhenkova I.A.* ANALYSIS OF DIFFERENTIATED CAT FEEDING WITH DRY FEED MIXTURES..... 52

ECONOMIC SCIENCE

- Chetvertakova V.P., Chetvertakov I.M.* THEORETICAL PROBLEMS OF MANUFACTURING INTENSIFICATION..... 60
- Chogut G.I.* EFFICIENCY OF FUNCTIONING OF ECOLOGIC-ECONOMICAL SYSTEMS IN AGRICULTURE: THEORY, METHODOLOGY AND PRACTICE..... 65

Bogdanov A.G., Lopyrev M.I. ECONOMIC-ECOLOGICAL MODEL OF AN AGRICULTURAL ENTERPRISE: POSSIBLE SOLUTIONS AS EXEMPLIFIED BY THE PEASANT FARM ENTERPRISE «DRUZHBA» SITUATED IN THE VORONEZH REGION..... 69
Ulezko A.V., Kotarev A.V. SIMULATION AS A MEANS OF MAKING MANAGEMENT DECISIONS..... 73

LAND MANAGEMENT AND LAND CADASTRE

Kuznetsov N.A., Bolkunova N.N. PROBLEMS OF INTEGRATED SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF TERRITORIES OF RURAL MUNICIPAL UNITS IN THE VORONEZH REGION (EKISTIC AND DEMOGRAPHIC ASPECTS)..... 80
Kharitonov A.A., Chuprikov V.I., Lapygin N.I. GEOINFORMATIONAL TECHNOLOGIES AS A MEANS OF CREATING INFORMATION SYSTEMS OF STATE LAND CADASTRE 87

SOCIO-POLITICAL SCEINCES AND HUMANITIES

Bukhtoyarov N.I., Sedlov I.V. AIMS AND PROBLEMS OF STATE REGULATION OF LAND RELATIONSHIPS AT THE PRESENT STAGE..... 90
Vasilyev B.V. PHILOSOPHY OF RUSSIAN NEOLIBERALISM IN THE CONTEXT OF RUSSIAN SOCIETY MODERNIZATION..... 95
Shendrikov E.A. THE 110-th TANK BRIGADE AND ITS ACTIVE PARTICIPATION IN THE STRUGGLES FOR THE VORONEZH CITY IN JULY 1942..... 100

SCIENTIFIC ACTIVITIES

SCIENTIFIC CONFERENCES..... 104
 DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS..... 108
 PUBLISHING ACTIVITIES (MONOGRAPHS, TEXT-BOOKS, STUDY GUIDES) 109
 ABSTRACTS OF PUBLISHED ARTICLES..... 111
 THE LIST OF AUTHORS..... 123
 INFORMATION FOR AUTHORS..... 129