

ISSN 2071-2243

# ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

VESTNIK OF VORONEZH STATE  
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Теоретический и научно-практический журнал

Выпуск 2 (21)

Воронеж  
2009

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**,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В.А. Федотов**,  
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. Пласкин**,  
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 электронная версия доступна для подписчиков.  
Краткая электронная версия и требования к статьям размещены на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru)  
Полная электронная версия журнала в формате XML/XML+PDF размещена на сайте  
Научной электронной библиотеки (НЭБ), [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.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», 2009

# Вестник

## Воронежского государственного аграрного университета



Основан в 1998 г.  
Выходит 4 раза в год

### СОДЕРЖАНИЕ

#### АГРОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Кадыров С.В., Коновалов Н.Н.* УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБРАБОТКИ СЕМЯН И РАСТЕНИЙ СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТА И МИКРОУДОБРЕНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР..... 7
- Илларионов А.И., Деркач А.А.* ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НИТРО- И ЦИАНЗАМЕЩЕННЫХ НЕОНИКОТИНОИДНЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ НА МЕДОНОСНУЮ ПЧЕЛУ..... 16
- Трофимова Т.А., Черников А.С.* МИНИМАЛИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ – ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ..... 25
- Сафонов В.Е.* ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НОРМ ВЫСЕВА ОЗИМОЙ ВИКИ И ЕЕ ЧЕКАНКИ В ФАЗУ ВЕТВЛЕНИЯ НА УРОЖАЙ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН... 30

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- Тарасенко А.П., Оробинский В.И., Гиевский А.М., Сундеев А.А.* КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ СЕМЯОЧИСТИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА «РЕТКУС»..... 34
- Кузнецов В.В., Манойлина С.З.* ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ И ВНУТРЕННИХ ФАКТОРОВ НА ПРОЦЕСС ТРАВМИРОВАНИЯ ЗЕРНА ..... 39
- Мироненко Д.Н.* ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ФРИКЦИОННОГО ТРИЕРНОГО ЦИЛИНДРА ..... 45

#### ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ, ЗООИНЖЕНЕРИЯ И ТОВАРОВЕДЕНИЕ

- Кузьмин Г.Н., Скогорева А.М., Прибыткова К.В., Попова О.В.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИРАМИСТИНА ДЛЯ ПРЕДЫНКУБАЦИОННОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЯИЦ ..... 49
- Лопатина О.М.* ФАСЦИОЛЕЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА – ОПАСНЫЙ ЗООНОЗ 53
- Слободяник В.И., Ширяев С.И., Слободяник М.В., Зверев Е.В., Ческидова Л.В., Жуков С.П.* ИММУНОКОРРЕКТОРЫ В АКУШЕРСТВЕ ..... 56
- Козлов А.И.* ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЕЛЕНИЯ ОВЕЦ РУССКОЙ ДЛИННОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ НА ТИПЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ШЕРСТИ ..... 60

#### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Терновых К.С., Черных А.Н.* К ВОПРОСУ О ПОСТАНОВКЕ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В ИНТЕГРИРОВАННЫХ ФОРМИРОВАНИЯХ АПК..... 69

<b>Бунина А.Ю.</b> РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК .....	76
--	----

### **ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР**

<b>Ершова Н.В.</b> ОСОБЕННОСТИ РЕФОРМИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РАМОНСКОМ РАЙОНЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	84
---	----

### **СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

<b>Лосев А.В.</b> НРАВСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОНОМИКИ.....	90
<b>Филоненко Н.В.</b> 9-Я ВЕНГЕРСКАЯ ДИВИЗИЯ В БОЯХ НА СОВЕТСКО-ГЕРМАНСКОМ ФРОНТЕ В РАЙОНЕ Г. ТИМ ЛЕТОМ 1942 ГОДА (по материалам трофейных документов) .....	93

### **НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ**

Советы по защите докторских и кандидатских диссертаций при Воронежском госагроуниверситете .....	102
Рефераты статей.....	104
Наши авторы.....	115
Информация для авторов.....	121

# Vestnik

## of Voronezh State Agricultural University



Part Issue since 1998

Trimestrial

### CONTENTS

#### AGRONOMY

<i>Kadyrov S.V., Kononov N.N.</i> CROP YIELD AND GRAIN QUALITY OF SOFT SPRING WHEAT DEPENDING ON TREATMENT OF SEEDS AND PLANTS WITH GROWTH STIMULANTS AND MICROFERTILIZERS IN THE FOREST-STEPPE OF CENTRAL CHERNOZEM REGION .....	7
<i>Illarionov A.I., Derkach A.A.</i> TOXIC EFFECTS OF NITRO- AND CYAN-SUBSTITUTED NEONICOTINOID INSECTICIDES ON HONEYBEE .....	16
<i>Trofimova T.A., Chernikov A.S.</i> MINIMIZATION OF TILLAGE: ADVANTAGES AND DISADVANTAGES .....	25
<i>Safonov V.E.</i> INFLUENCE OF DIFFERENT NORMS OF SOWING WINTER VICIA AND ITS TOPPING DURING THE BRANCHING PHASE ON CROP YIELD AND SOWING QUALITY OF SEEDS .....	30

#### TECHNICAL SCIENCE AND AGRICULTURAL ENGINEERING

<i>Tarasenko A.P., Orobinskiy V.I., Giyevskiy A.M., Sundeyev A.A.</i> QUANTITATIVE INDICATORS OF GRAIN SEPARATING PROCESS PLANT «PETKUS» .....	34
<i>Kuznetsov V.V., Manoylina S.Z.</i> INFLUENCE OF INTERNAL AND EXTERNAL FACTORS ON THE PROCESS OF GRAIN DAMAGE .....	39
<i>Mironenko D.N.</i> STUDYING THE FUNCTIONING OF FRICTIONAL SIFTING CYLINDER .....	45

#### VETERINARY MEDICINE, ZOOTECHNICS AND CERTIFICATION

<i>Kuzmin G.N., Skogoreva A.M., Pribytkova K.V., Popova O.V.</i> USE OF MYRAMISTIN IN PREHATCHING DISINFECTION OF EGGS .....	49
<i>Lopatina O.M.</i> FASCIOLIASIS OF CATTLE: A DANGEROUS ZOONOSIS .....	53
<i>Slobodyanik V.I., Shiryayev S.I., Slobodyanik M.V., Zverev E.V., Cheskidova L.V., Zhukov S.P.</i> IMMUNE CORRECTORS IN OBSTETRICS .....	56
<i>Kozlov A.I.</i> THEORETICAL SUBSTANTIATION OF CLASSIFICATION OF RUSSIAN LONG-WOOLED SHEEP INTO TYPES ACCORDING TO MINUTE STRUCTURE OF WOOL .....	60

## ECONOMIC SCIENCE

<i>Ternovykh K.S., Chernykh A.N.</i> ASPECTS OF ESTABLISHING BUDGETING IN INTEGRATED FORMATIONS OF AGROINDUSTRIAL COMPLEX .....	69
<i>Bunina A.Yu.</i> RESOURCE POTENTIAL IN MODERN CONDITIONS OF MANAGEMENT IN AGRICULTURAL ENTERPRISES .....	76

## LAND MANAGEMENT AND LAND CADASTRE

<i>Ershova N.V.</i> PECULIARITIES OF REFORMING LAND OWNERSHIP IN RAMONSKY DISTRICT OF THE VORONEZH REGION .....	84
---	----

## SOCIO-POLITICAL SCIENCES AND HUMANITIES

<i>Losev A.V.</i> MORAL ASPECTS OF ECONOMIC LIFE .....	90
<i>Filonenko N.V.</i> 9-TH HUNGARIAN DIVISION IN FIGHTS ON THE SOVIET-GERMAN FRONT IN THE AREA OF TIM CITY IN SUMMER IN 1942 (on the materials of trophy documents) .....	93

## SCIENTIFIC ACTIVITIES

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS.....	102
ABSTRACTS OF PUBLISHED ARTICLES.....	104
OUR AUTHORS.....	115
INFORMATION FOR AUTHORS.....	121