

ISSN 2071-2243

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

VESTNIK OF VORONEZH STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Теоретический и научно-практический журнал

Выпуск 1 (24)

Воронеж
2010

А

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

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

кандидат экономических наук, доцент **Н.И. Бухтояров**

кандидат технических наук, доцент **А.И. Чечин**

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,**

кандидат экономических наук, доцент **А.А. Харитонов,**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Н.Г. Мязин,**

доктор ветеринарных наук, профессор **И.А. Никулин,**

доктор исторических наук, профессор **В.Н. Пласин,**

доктор экономических наук, профессор **К.С. Терновых,**

доктор технических наук, профессор **В.В. Труфанов,**

доктор исторических наук, профессор **С.И. Филоненко**

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

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

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.

ISSN 2071-2243

Учредитель:

ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ

Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Издательство: ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ

Адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Тел.: 53-68-37

E-mail: main@vsau.ru

© ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2010

А

Вестник

Воронежского
государственного
аграрного университета



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Бровченко Н.С.* ОПТИМИЗАЦИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ АГРОЦЕНОЗОВ КАРТОФЕЛЯ И ТОМАТОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИКУЛЬТУРЫ С АРАХИСОМ 7
- Илларионов А.И., Самсонов Р.А.* ЗЛАКОВЫЕ МУХИ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ВРЕДОНОСНОСТЬ И ПРИЕМЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ИХ ЧИСЛЕННОСТИ 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- Кузнецов В.В., Манойлина С.З.* ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ЛИНИИ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН 27
- Тарасенко А.П., Миронов А.С.* ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ЛЕНТЫ И КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПОЛНЕНИЯ КОВША НА «ОБРАТНУЮ СЫПЬ» ЗЕРНА ПРИ РАЗГРУЗКЕ КОВШОВОГО ЭЛЕВАТОРА 34
- Солнцев Р.В.* ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ ЗЕРНА СКАЛЫВАНИЕМ 39
- Стуров Д.В.* СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВСПАШКИ 43
- Кузнецов А.Н., Поливаев О.И.* ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ АКТИВНОГО ШУМОПОДАВЛЕНИЯ 46

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ, ЗООИНЖЕНЕРИЯ И ТОВАРОВЕДЕНИЕ

- Манжурина О.А., Жмуров Н.Г., Ролдугина А.А.* ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СМЕШАННОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИИ У ПОРОСЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОБИОТИКА ВЕТОМ 1.1 49
- Алтухов Н.М., Беспалова Н.С.* СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА В ЛЕГКИХ У СОБАК ПРИ ТОКСОКАРОЗЕ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЛЕЧЕБНО-РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ СРЕДСТВ 54

<i>Алифанов С.В., Алифанов В.В.</i> ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ И ПЛЕМЕННЫЕ КАЧЕСТВА БЫКОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	57
<i>Котарев В.И., Маслова Г.М.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МАТОЧНОГО МОЛОЧКА..	61

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Шишкина Н.В., Мамистова Е.А.</i> ИНФЛЯЦИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ	64
<i>Панкратова Л.Д., Горелова М.В.</i> ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ХОЗЯЙСТВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	71
<i>Джоган Е.Н.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	78
<i>Кривошекова И.Е.</i> РАЗВИТИЕ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	82

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

<i>Постолов В.Д., Крюкова Н.А.</i> О НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕХОДА ОТ ТРАДИЦИОННОГО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА К ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ В УСЛОВИЯХ ПРОЯВЛЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ	86
<i>Панин Е.В.</i> КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ И ОБОРОТ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ	95

СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Лисенкова Е.В.</i> РАЗВИТИЕ ДВУХУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ В ВУЗАХ ГЕРМАНИИ В КОНТЕКСТЕ БОЛОНСКОГО ПРОЦЕССА	99
---	----

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Советы по защите докторских и кандидатских диссертаций при Воронежском госагроуниверситете	103
Наши авторы.....	104
Информация для авторов.....	110

Vestnik

of Voronezh State Agricultural University



Part Issue since 1998

Trimestrial

CONTENTS

AGRONOMY

<i>Brovchenko N.S.</i> OPTIMIZATION OF PHYTOSANITARY CONDITIONS OF POTATO AND TOMATO AGROCOENOSIS BY EXERCISING POLYCULTURAL GROWING WITH PEANUT	7
<i>Illarionov A.I., Samsonov R.A.</i> CORN FLIES: SPREADING, HARMFULNESS AND THEIR NUMBER RESTRICTION PRACTICE	10

TECHNICAL SCIENCE AND AGRICULTURAL ENGINEERING

<i>Kuznetsov V.V., Manoylina S.Z.</i> OPTIMIZATION OF PROCESS FLOWSHEET LINE FOR POSTHARVEST GRAIN TREATMENT	27
<i>Tarasenko A.P., Mironov A.S.</i> INFLUENCE OF SPEED OF THE TAPE AND COEFFICIENT OF BUCKET FULLNESS ON GRAIN «BACKLAGGING» AT BUCKET ELEVATOR UNLOADING	34
<i>Solntsev R.V.</i> DETERMINATION OF ENERGY CONSUMPTION AT CLEAVAGE FRACTURING OF GRAIN	39
<i>Sturov D.V.</i> TECHNOLOGICAL PLOWING PROCESS IMPROVEMENT	43
<i>Kuznetsov A.N., Polivayev O.I.</i> FUTURE DEVELOPMENT FOR ACTIVE NOISE-CONTROL SYSTEMS	46

VETERINARY MEDICINE, ZOOTECHNICS AND CERTIFICATION

<i>Manzhurina O.A., Zhmurov N.G., Roldugina A.A.</i> MIXED ENTERIC INFECTION PROPHYLAXIS AND TREATMENT FOR PIGS USING PROBIOTIC VETOM 1.1	49
<i>Altukhov N.M., Bepalova N.S.</i> STRUCTURAL-FUNCTIONAL DISORDERS IN LUNGS OF THE DOGS AT TOXOCAROSIS UNDER THE INFLUENCE OF THERAPEUTIC REABILITATION AGENTS	54
<i>Alifanov S.V., Alifanov V.V.</i> REPRODUCTIVE ABILITIES AND BREEDING QUALITIES OF RED- AND WHITE BREED BULLS	57
<i>Kotarev V.I., Maslova G.M.</i> FEMALE BEE MILK QUALITY EVALUATION	61

ECONOMIC SCIENCE

<i>Shishkina N.V., Mamistova E.A.</i> AGRARIAN INFLATION (AGFLATION) IN AGRARIAN SECTOR OF ECONOMIC ACTIVITY	64
<i>Pankratova L.D., Gorelova M.V.</i> ECONOMETRIC ANALYSIS OF PRODUCTION FIGURES AND PRODUCTION RELATIONS LEVEL AS EXEMPLIFIED BY THE FARM ENTERPRISES OF THE VORONEZH REGION (CASE STUDY)	71
<i>Jogan E.N.</i> PRINCIPLE DIRECTIONS FOR EFFICIENCY IMPROVEMENT OF CATTLE REARING AND FATTENING	78
<i>Krivoshekova I.E.</i> LABOR POTENTIAL IMPROVEMENT IN AGRICULTURE OF THE VORONEZH REGION.....	82

LAND MANAGEMENT AND LAND CADASTRE

<i>Postolov V.D., Kryukova N.A.</i> THE NECESSITY OF TRANSITION FROM TRADITIONAL LAND MANAGEMENT TO ECOLOGICAL AND LANDSCAPE ONE UNDER CONDITIONS OF SOIL DEGRADATION	86
<i>Panin E.V.</i> CADASTRE REGISTRY AND AGRICULTURAL LAND TRANSACTIONS IN THE VORONEZH REGION AT THE PRESENT STAGE OF DEVELOPMENT OF REAL ESTATE CADASTRE	95

SOCIO-POLITICAL SCIENCES AND HUMANITIES

<i>Lisenkova E.V.</i> TWO-TIER SYSTEM OF EDUCATION DEVELOPMENT IN POST SECONDARY INSTITUTIONS IN GERMANY IN THE CONTEXT OF BOLOGNA PROCESS	99
--	----

SCIENTIFIC ACTIVITIES

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS	103
OUR AUTHORS.....	104
INFORMATION FOR AUTHORS.....	110