

ISSN 2071-2243

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

VESTNIK OF VORONEZH STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫПУСК 2 (29)

ВОРОНЕЖ 2011

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, 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. Плаксин**,
доктор экономических наук, профессор **К.С. Терновых**,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **В.И. Орбинский**,
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:
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, 2011

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кадыров С.В., Корнов А.А., Задорожная В.А. УРОЖАЙНОСТЬ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЦЧР ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА И КОМПЛЕКСНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ	9
Нестерова Ю.А., Мелькумова Е.А., Хоршева Т.Е. ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ ОТ РАСПРОСТРАНЕННЫХ И ВРЕДНОСНЫХ ФИТОПАТОГЕНОВ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	15
Кадыров С.В., Козлобаев А.В. СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА И ХЕЛАТНЫЕ МИКРОУДОБРЕНИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ГРЕЧИХИ	24
Доманов Н.М., Ибадуллаев К.Б., Горохова Ж.Ю. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ИНТЕНСИВНОСТИ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ	30

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Шатохин И.В., Хаустова Г.И., Шатохина Л.А. ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ОТДЕЛЬНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	34
Оробинский В.И., Тарасенко А.П., Гиевский А.М. ИЗУЧЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МОЛОТИЛКЕ ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА	37
Труфанов В.В., Барбицкий А.П., Яровой М.Н., Алныкина А.В. ВЛИЯНИЕ СКОРОСТНОГО РЕЖИМА НА ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ДИСКОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ	42
Баранов Ю.Н., Тычинин А.А. К ВОПРОСУ О РАЦИОНАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ И ШИРИНЫ ЗАХВАТА КУЗОВНЫХ РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ УДОБРЕНИЙ	45
Новожилов А.И., Кошелев Р.В., Еремин А.Ю. К ВОПРОСУ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПОРТНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ	49
Деревянко Д.А. ВЛИЯНИЕ ТРАВМИРОВАНИЯ И МИКРООРГАНИЗМОВ НА КАЧЕСТВО СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ УБОРКЕ, ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ И ПОСЕВЕ	53

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ. ЗООИНЖЕНЕРИЯ. ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Семёнов С.Н., Мармурова О.Н., Васильева В.С. СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИИ	56
Крупницын В.В., Бурцев С.А., Ежиков В.В. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПОРТНОГО СИММЕНТАЛЬСКОГО СКОТА ПРИ БЕСПРИВЯЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	60
Хромова Л.Г., Байлова Н.В., Пальчиков Р.В. ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ ВЫМЕНИ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	65
Скоркина И.А., Негреева А.Н. СОСТАВ, СВОЙСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ ОТ КОРОВ КРАСНОЙ ТАМБОВСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	67
Гиниятуллин Ш.Ш., Тагиров Х.Х. РОСТ, РАЗВИТИЕ, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КАЧЕСТВО МЯСА БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ИХ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ПОМЕСЕЙ	70
Левина Г.Н., Зелепукина М.В., Артюх В.М., Цыганков В.И. ИЗУЧЕНИЕ УРОВНЯ УДОЯ ПЕРВОТЕЛОК И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ ЕГО С УДОЕМ ЗА ПЕРИОД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ И ПРИВЯЗНОМ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ	74
Сайтханов Э.О., Каширина Л.Г. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО ПОРОШКА ЖЕЛЕЗА НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА ПОРОСЯТ	78
Башаров А.А., Нугуманов Г.О., Хазиахметов Ф.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКА «ВИТАФОРТ» В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА	81
Абонеев Д.В. КОРРЕЛЯЦИЯ ЖИВОЙ МАССЫ ЯГНЯТ ПРИ РОЖДЕНИИ С МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПОСЛЕДА, ДЛИНОЙ И ТОЛЩИНОЙ ПУПОВИНЫ	85
Котарев В.И., Стебенева Е.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ОВЕЦ С ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ	88
Мелешкина С.Р. ПАРАМЕТРЫ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА НАСТОЙКА СЕПТАБИКА	92
Кудинова Н.А., Аристов А.В., Есаулова Л.А. ПИЩЕВЫЕ НАРУШЕНИЯ КАК ВЕДУЩИЙ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР ДИСБАЛАНСА ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У СОБАК	95
Беспалова Н.С., Возгорькова Е.О. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА ЛЕЧЕНИЯ СОБАК ПРИ ДЕМОДЕКОЗЕ	99

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Зелепугин А.Д., Тимошенко Н.А. ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	102
Шишкина Н.В., Бородкина Н.М. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ РФ	108
Кривошекова И.Е. ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КОРЗИНА КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА	113
Цыбуля М.С. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	117

Яновский Л.П., Тимофеева Н.Ю.

ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГНОЗНОГО БЮДЖЕТА ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ОБЛИГАЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ	123
---	-----

Иус Д.В.

ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ПОДСОЛНЕЧНИКА В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ	135
--	-----

Хмельницкий В.А.

ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ В РАМКАХ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ	140
--	-----

Немченко О.А.

О РОЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ В СИСТЕМЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОВАРОВ	147
---	-----

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

Минаков Р.Н., Ахтырцев А.Б.

ДИНАМИКА ГИДРОМОРФНОГО ПРОЦЕССА ЛЕСОСТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА	151
--	-----

Рязанцев И.И.

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СУБЪЕКТАХ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	156
--	-----

Сараненко И.И.

АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА БАГАЧЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО СОВЕТА ЧЕРКАССКОЙ ОБЛАСТИ	161
---	-----

Харламов О.В.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ САДОВО-ДАЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ПРИГОРОДАХ г. ВОРОНЕЖА	164
--	-----

СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Плаксин В.Н.

ВОРОНЕЖСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ: ИСТОРИЯ ЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ И ВОПРОСЫ ПРИОРИТЕТОВ. К 100-ЛЕТИЮ ВСХИ – ВГАУ	171
---	-----

Бухтояров Н.И.

ГАРМОНИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ	175
--	-----

Васильев Б.В.

НРАВСТВЕННАЯ ОБОСНОВАННОСТЬ ПРАВА В РУССКОЙ ФИЛОСОФСКО-ПРАВОВОЙ МЫСЛИ	179
--	-----

Минор В.А.

ОБ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВЫХ СРЕДСТВАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	186
---	-----

Артемова В.С.

ИЗ ИСТОРИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ГОРОДСКИХ БАНКОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ГУБЕРНИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА	190
---	-----

Щевелева Г.М., Зеленина А.А.

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ В РОССИИ	196
--	-----

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

СОВЕТЫ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ ПРИ ВОРОНЕЖСКОМ ГОСАГРОУНИВЕРСИТЕТЕ	203
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	204
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	215

CONTENTS

AGRONOMY

Kadyrov S.V., Kornov A.A., Zadorozhnaya V.A.

CROP YIELD OF MALTING BARLEY WHEN APPLYING GROWTH STIMULANTS AND
COMPLEX MICROFERTILIZERS IN CONDITIONS OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION 9

Nesterova Yu.A., Melkumova E.A., Khorsheva T.E.

POTATO PROTECTION AGAINST WIDESPREAD AND HARMFUL PHYTOPATHOGENES
IN CONDITIONS OF THE VORONEZH REGION 15

Kadyrov S.V., Kozlobayev A.V.

GROWTH STIMULANTS AND CHELATED MICROFERTILIZERS AS A FACTOR
OF CROP YIELD IMPROVEMENT 24

Domanov N.M., Ibadullayev K.B., Gorokhova Zh.Yu.

AGROECOLOGICAL EFFICIENCY OF CORN CULTIVATION TECHNOLOGIES DEPENDING
ON DEGREE OF INTENSITY AND WEATHER CONDITIONS 30

TECHNICAL SCIENCE. AGRICULTURAL ENGINEERING

Shatokhin I.V., Khaustova G.I., Shatokhina L.A.

EQUIPMENT ENDOWMENT AS ONE OF THE FACTOR DETERMINING GRAIN PRODUCTION
IN SEPARATE SOIL-CLIMATIC ZONES OF THE VORONEZH REGION 34

Orobinskiy V.I., Tarasenko A.P., Giyevskiy A.M.

INVESTIGATION OF THE GRAIN HEAP CIRCULATION PROCESSES IN THE SEPARATOR
OF COMBINED HARVESTER-THRESHER 37

Trufanov V.V., Barbitskiy A.P., Yarovoy M.N., Alnykina A.V.

THE INFLUENCE OF SPEED-RANGE OPERATION ON THE PERFORMANCE RECORDS
OF DISK MILL 42

Baranov Yu.N., Tychinin A.A.

ON THE SUBJECT OF RATIONAL VALUES OF LOAD-CARRYING CAPACITY
AND WIDTH OF CAPTURE OF BULK LOADED FERTILIZER SPREADERS 45

Novozhilov A.I., Koshelev P.V., Eremin A.Yu.

CONCERNING THE SUBJECT OF EXPEDIENCY TO USE NEW IMPORTED
AGRICULTURAL MACHINERY 49

Derevyanko D.A.

GRAIN DAMAGE AND MICROORGANISMS INFLUENCE ON THE QUALITATIVE
CHARACTERISTICS OF WINTER WHEAT SEEDS AT HARVESTING,
POSTHARVEST TREATMENT AND SOWING 53

VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNY. CERTIFICATION

Semyonov S.N., Marmurova O.M., Vasilyeva V.S.

GENERAL STATE AND MAIN TRENDS OF THE DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE HUSBANDRY IN RUSSIA .. 56

Krupitsyn V.V., Burtsev S.A., Ezhikov V.V.

INDICATORS OF INDUSTRIAL USE OF SIMMENTAL CATTLE BREED
AT LOOSE HOUSING SYSTEM IN CONDITIONS OF THE VORONEZH REGION 60

Khromova L.G., Baylova N.V., Palchikov R.V.

ADAPTABILITY TO MACHINE MILKING OF THE UDDER OF SIMMENTAL
BREED COWS OF DIFFERENT ORIGIN 65

Skorkina I.A., Negreyeva A.N.

COMPOSITION AND PROPERTIES OF MILK AND DAIRY PRODUCTS OBTAINED
FROM COWS OF RED TAMBOV BREED OF DIFFERENT GENOTYPES 67

Ginijatullin Sh.Sh., Tagirov Kh.Kh.

GROWTH, DEVELOPMENT, CHEMICAL COMPOSITION AND QUALITY
OF MEAT OBTAINED FROM BULL CALVES OF BLACK PIED BREED
AND THEIR HYBRIDS WITH ADDITION OF HOLSTEIN BLOOD 70

Levina G.N., Zelepukina M.V., Artyukh V.M., Tsygankov V.I.

INVESTIGATION OF MILK YIELD OF FIRST-CALF HEIFERS AND DETERMINATION
OF ITS CORRELATION WITH MILK YIELD OBTAINED FROM COWS DURING
THE WHOLE USAGE PERIOD AT LOOSE AND STABLE HOUSING SYSTEMS 74

Saytkhanov E.O., Kashirina L.G.

THE INFLUENCE OF ULTRA-DISPERSED POWDER OF IRON ON PIGLETS
DIETARY NUTRIENTS DIGESTIBILITY 78

Basharov A.A., Nugumanov G.O., Khaziakhmetov F.S.

PROBIOTIC «VITAFORT» ADDITION INTO THE DIETS OF VEAL CALVES 81

Aboneyev D.V.

CORRELATION OF LIVE-WEIGHT OF LAMBS AT BIRTH WITH MORFOMETRIC
SECUNDINES FACTORS, UMBILICAL CORD LENGTH AND THICKNESS 85

Kotarev V.I., Stebeneva E.A.

INTERCONNECTION BETWEEN HEMATOLOGICAL FACTORS OF SHEEP BLOOD
AND THEIR PRODUCTIVITY 88

Meleshkina S.R.

PARAMETERS OF TOXICITY OF THE PREPARATION TINCTURE OF SEPTABIK 92

Kudinova N.A., Aristov A.V., Esaulova L.A.

NUTRITIONAL DISTURBANCE AS THE LEADING ETIOLOGICAL FACTOR
OF THE METABOLIC IMBALANCE AT DOGS 95

Bespalova N.S., Vozgorkova E.O.

THE CURRENT STATUS OF THE SUBJECT OF MEDICAL TREATMENT
OF DEMODICOSIS AT DOGS 99

ECONOMIC SCIENCE

Zelepugin A.D., Timoshenko N.A.

PECULIARITIES OF SYSTEMIC MANAGEMENT OF ECONOMICS
OF AN AGRICULTURAL ENTERPRISE 102

Shishkina N.V., Borodkina N.M.

FORMATION OF THE SYSTEM OF STATE SUPPORT OF CONSUMER COOPERATION
IN THE RUSSIAN FEDERATION 108

Krivoshchekova I.E.

REGARDING MARKET CONSUMPTION BASKET AS A FACTOR
OF LABOR POTENTIAL DEVELOPMENT 113

Tsibulya M.S.

ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC EVALUATION OF BEEF PRODUCTION IN THE VORONEZH REGION 117

Yanovskiy L.P., Timofeyeva N.Yu.

FORMATION OF BUDGET FORECAST OF CURRENT ASSETS OF AN ENTERPRISE
ON THE BASIS OF USING THE OPTIMAL BOND PORTFOLIO 123

Ius D.V.

PRODUCTION AND PROCESSING OF SUNFLOWER IN THE VORONEZH REGION:
CURRENT STATUS AND DEVELOPMENTAL TRENDS 135

Khmelnitski V.A.

PROBLEMS OF CONSTRUCTING THE SYSTEM OF INTERNAL CONTROL
AND WAYS TO SOLVE THEM WITHIN THE FRAMEWORK OF RISK MANAGEMENT 140

Nemchenko O.A.

CONCERNING THE ROLE OF WHOLESALING ENTERPRISES IN THE SYSTEM
OF GOODS DISTRIBUTION 147

LAND MANAGEMENT AND LAND CADASTRE

Minakov R.N., Akhtyrtsev A.B.

DYNAMICS OF THE HYDROMORPHIC PROCESS IN THE FOREST-STEPPE
OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION 151

Ryazantsev I.I.

KEY DIRECTIONS FOR IMPROVEMENT OF LAND RELATIONS IN CONSTITUENT ENTITIES
OF THE NORTH CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT 156

Saranenko I.I.

STATE LAND CADASTRE OF THE BOGACHEVKA VILLAGE COUNCIL OF THE CHERKASSY
REGION AND ITS ANALYSIS 161

Kharlamov O.V.

RESULTS OF STUDYING THE STATUS AND USE OF LAND IN HORTICULTURAL, GARDENING
AND DACHA ASSOCIATIONS OF CITIZENS IN THE SUBURBS OF VORONEZH 164

SOCIO-POLITICAL SCIENCES AND HUMANITIES

Plaksin V.N.

VORONEZH AGRICULTURAL INSTITUTE: THE HISTORY OF ITS FOUNDATION
AND PRIORITY ISSUES. ON THE 100TH ANNIVERSARY OF VAI – VSAU 171

Bukhtoiarov N.I.

HARMONIZATION OF ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC INTERACTIONS BETWEEN
THE PARTICIPANTS OF SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL CLUSTERS 175

Vasilyev B.V.

MORAL VALIDITY OF LAW IN THE RUSSIAN PHILOSOPHICAL AND LEGAL THOUGHT 179

Minor V.A.

ON ADMINISTRATIVE AND LEGAL MEASURES OF NATIONAL SECURITY PROTECTION
IN THE RUSSIAN FEDERATION 186

Artemyeva V.S.

ASPECTS OF THE HISTORY OF FOUNDATION AND FUNCTIONING OF PUBLIC CITY
BANKS IN VORONEZH GOVERNORATE IN POST-REFORM PERIOD 190

Shcheveleva G.M., Zelenina A.A.

HISTORICAL ASPECTS OF CURRENT PROBLEMS OF MORAL EDUCATION IN RUSSIA 196

SCIENTIFIC ACTIVITIES

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS 203

OUR AUTHORS 204

INFORMATION FOR THE AUTHORS 215