

ISSN 2071-2243

# ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

VESTNIK OF VORONEZH STATE  
AGRICULTURAL UNIVERSITY

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫПУСК 3 (30)

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**,  
 кандидат технических наук, доцент **О.А. Котик**,  
 кандидат экономических наук, доцент **А.А. Харитонов**,  
 доктор исторических наук, профессор **В.Н. Пласин**,  
 доктор экономических наук, профессор **Е.В. Закшевская**,  
 доктор экономических наук, профессор **В.Г. Ширококов**,  
 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](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).

**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](mailto:main@vsau.ru)

**© ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2011**

---

# ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.  
Выходит 4 раза в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### АГРОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Трофимова Т.А., Пичугин А.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД САХАРНУЮ СВЕКЛУ В УСЛОВИЯХ ЦЧР .... 9	9
Хруцкий С.В., Семенов О.П., Куликова Е.В. УСЛОВИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ ..... 14	14
Прохоров А.Г., Мелькумова Е.А. ДЕЙСТВИЕ ПИРОКАТЕХИНА И ИММУНОЦИТОФИТА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ГРУШИ К МИКОЗАМ ..... 19	19
Бухаров А.Ф., Балеев Д.Н. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ РАЗВИТИЕ ПРИЗНАКА АЛЛЕЛОПАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕМЯН ОВОЩНЫХ СЕЛЬДЕРЕЖЕЙНЫХ КУЛЬТУР ..... 22	22
Доманов Н.М., Солнцев П.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ИНТЕНСИВНОСТИ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ ..... 25	25

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Андрианов Е.А., Злобин В.В. К ОБОСНОВАНИЮ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ДООИЛЬНОГО АППАРАТА ..... 29	29
Шацкий В.П., Гріднева И.В., Попов А.Е. К ВОПРОСУ О КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЯХ И МОДЕЛИРОВАНИИ РАБОТЫ КОМБИНИРОВАННОГО СЕПАРАТОРА .... 33	33
Трухачев В.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИВЕДЕННОЙ ШИРИНЫ УПЛОТНЯЮЩИХ ЗАЗОРОВ В ШИБЕРНОМ ДЕЛИТЕЛЕ ПОТОКА ..... 36	36
Деревянко Д.А. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕРНА И СЕМЯН ОЗИМОЙ РЖИ И ВЛИЯНИЕ НА НИХ ТРАВМИРОВАНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ ..... 39	39
Свиридов Л.Т., Голев А.Д., Голева Г.Г. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕМЯОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В АПК ..... 42	42
Кузьменко С.В., Кузьменко Е.Л. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ГРАФИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ 46	46
Поливаев О.И., Пиляев С.Н., Кутьков А.Ю. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПРУГОДЕМПФИРУЮЩЕГО ПРИВОДА ВЕДУЩИХ КОЛЕС ТРАКТОРНО-ТРАНСПОРТНОГО АГРЕГАТА В РЕЖИМЕ ТОРМОЖЕНИЯ ..... 48	48

### ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ. ЗООИНЖЕНЕРИЯ. ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Крупичин В.В., Бурцев С.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ОРГАНИЗМА К УСЛОВИЯМ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР ПРИ ХОЛОДНОМ СПОСОБЕ СОДЕРЖАНИЯ ..... 53	53
Сутолкин А.А. АДАПТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ НЕМЕЦКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦЧР РФ ..... 57	57
Коротких Е.А., Слободяник В.И. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИММЕНТАЛОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И АВСТРИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ..... 59	59

Шелякин И.Д., Кузьмичева В.Н., Венцова И.Ю. МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ФАСЦИОЛЕЗЕ.....	62
Кулаков В.В., Каширина Л.Г. НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО ПОРОШКА ЖЕЛЕЗА .....	65
Мигаеш В.С., Федорова Н.М., Мелешкина С.Р. СУБХРОНИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ И ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИОКСИНОРА ОРАЛЬНОГО ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ .....	68
Губанов Д.Г. АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МЯСНОГО СЫРЬЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОСТАВЩИКОВ .....	71
Каширина Н.А., Пономарёва И.Н. СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОХЛАЖДЕННОГО И ЗАМОРОЖЕННОГО МЯСА ПЕРЕПЕЛОВ .....	74
Мануковская А.А. ВЛИЯНИЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА ЭНЕРГЕНА НА КАЧЕСТВО МЯСА КУР .....	78
Курчаева Е.Е. РАЗРАБОТКА СБАЛАНСИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ КОМБИНАТОРИКИ .....	81
Ухина Е.Ю., Мараева О.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЫКВЕННОГО ПЮРЕ В ХЛЕБОПЕЧЕНИИ .....	85
Манжесов В.И., Чурикова С.Ю. ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ПОВЫШЕНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ БОБОВ ФАСОЛИ В АСПЕКТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПИЩЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ .....	88
Зенищев М.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	92

#### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Югов Е.А. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА .....	96
Улезько А.В., Котарев А.В. РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК МЯСА: СУЩНОСТЬ, СПЕЦИФИКА И ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.....	103
Рындина Ю.А. О РОЛИ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА .....	108
Исаханян Л.В. ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ КАК ОДНОГО ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРИ МАКСИМИЗАЦИИ ВЫРУЧКИ И ПРИБЫЛИ .....	114
Голенская Т.А. АЛГОРИТМ РЕАЛЬНЫХ ОПЦИОНОВ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ...	119
Чиркова М.Б., Голенкова Т.В. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА НЕИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИМИТОВ КРЕДИТНЫХ ЛИНИЙ, ЛИМИТОВ ОВЕРДРАФТОВ И ДОГОВОРОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КРЕДИТНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.....	123
Сонников А.В. СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ СЕМЕЙНОЙ ЭКОНОМИКИ .....	127
Малицкая В.Б. МЕТОДИКА АНАЛИЗА ЦЕННЫХ БУМАГ В США.....	133
Сулейменов Ж.Ж., Таипов Т.А. ЧАСТНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАРТНЕРСТВО В АПК КАЗАХСТАНА В УСЛОВИЯХ РИСКОВ .....	138
Александровская Л.А., Овчинникова Н.Г. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	142

#### ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

Недикова Е.В. МЕТОДИКА ОБОСНОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА .....	146
Демиденко А.А., Демидов П.В., Денисова Е.В. ПЕРЕХОД ОТ ТЕХНОЛОГИИ ТРАДИЦИОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ К СОВРЕМЕННОМУ АГРОЛАНДШАФТНОМУ В УСЛОВИЯХ ПОЧВЕННОЙ ДЕГРАДАЦИИ ЧЕРНОЗЕМЕВ .....	150
Линкина А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ЛАНДШАФТНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКЕ ЗЕМЕЛЬ .....	158
Гуренко С.В., Михин В.И. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРИЛЕГАЩИЕ АГРОЭКОСИСТЕМЫ (НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ).....	161
Гречихин В.Н., Нужный А.И. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ .....	164

Царегородцев А.В., Кругляк В.В., Трегубов О.В. СОСТОЯНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПАРКА КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА ИМ. М. ГОРЬКОГО ГОРОДА НОВЫЙ ОСКОЛ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	168
Красов В.Д. ОЦЕНКА ВЫБОРОЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГОДОВОГО СТОКА .....	173

#### СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Гостева С.Р. СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	182
Пыльцина М.В. ПРАВОВОЙ СТАТУС РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЩЕСТВ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА (НА ПРИМЕРЕ ЛЕБЕДЯНСКОГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА) .....	188
Васильев Б.В., Бухтояров Н.И. РУССКИЙ НЕОЛИБЕРАЛИЗМ И СОВРЕМЕННАЯ РОССИЙСКАЯ ПРАВОВАЯ ПАРАДИГМА .....	191
Старостин И.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ОСМЫСЛЕНИЯ И ПОЗНАНИЯ ЧЕЛОВЕКОМ САМОГО СЕБЯ С КРИЗИСОМ ЛИЧНОСТНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В ФИЛОСОФИИ СРЕДНЕВЕКОВЬЯ .....	197
Бухтояров Н.И., Ведринцев А.В. ФИЛОСОФИЯ «ДОЛЖНОГО» И ПРИРОДА ВОИНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ .....	201
Ведринцев А.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОИНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ .....	210
Витоль Л.Н. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА КАК УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ БИБЛИОТЕКИ .....	214

#### НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Советы по защите докторских и кандидатских диссертаций при Воронежском госагроуниверситете .....	221
Сведения об авторах .....	222
Информация для авторов .....	232

# VESTNIK

OF VORONEZH STATE  
AGRICULTURAL UNIVERSITY



Part Issue since 1998  
Trimestrial

## CONTENTS

### AGRONOMY

Trofimova T.A., Pichugin A.P. THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT PRACTICES OF BASIC CULTIVATION OF SOIL UNDER SUGAR BEET IN CONDITIONS OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION .....	9
Khrutskiy S.V., Semyonov O.P., Kulikova E.V. WATER SUPPLY CONDITIONS ON THE TERRITORY OF THE VORONEZH REGION AND THEIR DEPENDENCE ON DIFFERENT NATURAL FACTORS.....	14
Prokhorov A.G., Melkumova E.A. PYROCATECHIN AND IMMUNOCYTOPHYTE EFFECT ON PEAR RESISTANCE TO MYCOSIS.....	19
Bukharov A.F., Baleev D.N. ANALYSIS OF THE IMPACT OF FACTORS DETERMINING ALLELOPATHIC ACTIVITY CHARACTERISTIC OF VEGETABLE CELERY SEEDS.....	22
Domanov N.M., Solntsev P.I. EFFICIENCY OF WINTER WHEAT CULTIVATION TECHNOLOGIES DEPENDING ON THE LEVEL OF INTENSIFICATION AND WEATHER CONDITIONS.....	25

### TECHNICAL SCIENCE. AGRICULTURAL ENGINEERING

Andrianov E.A., Zlobin V.V. SUBSTANTIATION OF THE CONTROLLER ARRANGEMENT DEVICE FOR A MILKING UNIT OPERATION.....	29
Shatsky V.P., Gridneva I.V., Popov A.E. CONCERNING THE SUBJECT OF COMBINED SEPARATOR DESIGN FEATURES AND OPERATIONAL MODELING .....	33
Trukhachyov V.I. DETERMINATION OF MODIFIED WIDTH OF SEALING CLEARANCES IN DAMPER FLOW DIVIDER.....	36
Derevyanko D.A. GRAIN DAMAGE AND MICROORGANISMS IMPACT ON THE QUALITATIVE CHARACTERISTICS OF WINTER RYE GRAIN AND SEEDS .....	39
Sviridov L.T., Golev A.D., Goleva G.G. THE PROSPECTS OF APPLICATION OF FORESTRY SEED PROCESSING EQUIPMENT IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX.....	42
Kuzmenko S.V., Kuzmenko E.L. PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL ASPECTS OF DISTANCE LEARNING OF GRAPHIC DISCIPLINES FOR STUDENTS .....	46
Polivaev O.I., Pilyaev S.N., Kutkov A.Yu. SUBSTANTIATION OF PARAMETERS AND EFFICIENCY OF APPLICATION OF ELASTIC-DAMPING ACTUATOR FOR TRACTOR HAULING VEHICLE DRIVING WHEELS IN BRAKING MODE .....	48

### VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNY. CERTIFICATION

Krupitsyn V.V., Burtsev S.A. ENHANCEMENT OF ADAPTIVE PROPERTIES OF AN ORGANISM OF YOUNG-STOCK CATTLE TO ENVIRONMENTAL CONDITIONS AT THE COLD KEEPING METHOD OF THEIR REARING .....	53
Sutolkin A.A. GERMAN SELECTED RED PIED HOLSTEIN BREED COWS ADAPTIVE CHARACTERISTICS IN THE CONDITIONS OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION OF THE RUSSIAN FEDERATION .....	57
Korotkikh E.A., Slobodyanik V.I. HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF SIMMENTAL BREED COWS OF DOMESTIC AND AUSTRIAN SELECTION .....	59

Shelyakin I.D., Kuzmichyova V.N., Vencova I.Yu. METABOLIC ACTIVITY OF BLOOD OF THE CATTLE AT FASCIOLIASIS .....	62
Kulakov V.V., Kashirina L.G. THE INFLUENCE OF THE ULTRA-DISPERSED POWDER OF IRON ADDITION INTO THE PIGS DIET ON SOME INDICATORS OF BLOOD AND PRODUCTIVITY .....	65
Migaesh V.S., Fedorova N.M., Meleshkina S.R. SUBCHRONIC TOXICITY AND THERAPEUTIC EFFICACY OF ORAL DIOXYNORUM WHEN APPLYING IN POULTRY INDUSTRY .....	68
Gubanov D.G. THE AMINO ACID COMPOSITION OF MEAT RAW MATERIALS OF VARIOUS SUPPLIERS .....	71
Kashirina N.A., Ponomaryova I.N. STRUCTURAL ORGANIZATION OF REFRIGERATED AND FROZEN QUAIL MEAT .....	74
Manukovskaya A.A. THE INFLUENCE OF VETERINARY PREPARATION ENERGEN ON THE QUALITY OF CHICKEN MEAT .....	78
Kurchaeva E.E. PRINCIPLES OF COMBINATORICS IN THE DEVELOPING OF BALANCED MEAT PRODUCTS .....	81
Ukhina E.Yu., Maraeva O.B. STUDYING OF THE POSSIBILITY OF APPLICATION OF PUREED PUMPKIN IN BREAD BAKING .....	85
Manzhesov V.I., Churikova S.Yu. PECULIAR PROPERTIES OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF HARICOT BEANS AND THE IMPROVEMENT OF THEIR NUTRITIONAL QUALITIES IN THE CONTEXT OF APPLICATION IN FOOD TECHNOLOGIES .....	88
Zenischev M.A. USE OF FUNCTIONAL COMPOSITES AT THE PROCESSING OF MEAT SPECIALTIES .....	92

## ECONOMIC SCIENCE

Yugov E.A. THE CURRENT STATUS OF LABOR RESOURCES AND PROBLEMS OF THEIR ANALYSIS .....	96
Ulezko A.V., Kotarev A.V. THE REGIONAL MEAT MARKET: THE ESSENCE, SPECIFIC FEATURES AND PROBLEMS OF PERFORMANCE.....	103
Ryndina Yu.A. ON THE ROLE OF LABOR RELATIONS REGULATION IN THE LABOR EFFICIENCY IMPROVEMENT .....	108
Isakhanyan L.V. THE ECONOMETRICAL ANALYSIS OF THE SALARIES AND WAGES AS ONE OF THE MAJOR PRODUCTION FACTORS FOR REVENUE AND PROFIT MAXIMIZATION .....	114
Golenskaya T.A. ALGORITHM OF REAL OPTIONS AND ITS APPLICATION FOR THE ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF LANDS USED FOR AGRICULTURAL PURPOSES .....	119
Chirkova M.B., Golenkova T.V. HIGHLIGHTS OF THE ACCOUNTING OF UNUSED LINES OF CREDIT LIMITS, OVERDRAFT LIMITS AND COLLATERAL AGREEMENTS .....	123
Sonnikov A.V. THE ESSENCE AND PECULIAR FEATURES OF FAMILY ECONOMY.....	127
Malitskaya V.B. SECURITIES ANALYSIS TECHNIQUE ACCEPTED IN THE USA .....	133
Suleymenov Zh.Zh., Taipov T.A. PRIVATE-STATE SECTOR PARTNERSHIP MECHANISM AND ITS FORGING IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF KAZAKHSTAN UNDER RISK MANAGEMENT .....	138
Aleksandrovskaia L.A., Ovchinnikova N.G. ECONOMIC AND ECOLOGICAL CRITERIA FOR THE ASSESSMENT OF EFFICIENCY OF ENVIRONMENTAL MELIORATION MEASURES .....	142

## LAND MANAGEMENT AND LAND CADASTRE

Nedikova E.V. CONCERNING METHODS FOR SUBSTANTIATION OF AGRICULTURAL LANDSCAPES ECONOMIC USE IN CONDITIONS OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION .....	146
Demidenko A.A., Demidov P.V., Denisova E.V. TRANSITION FROM TRADITIONAL DESIGNING TECHNOLOGY TO MODERN AGROLANDSCAPING APPROACH IN CONDITIONS OF CHERNOZEM SOIL DEGRADATION .....	150
Linkina A.V. ECOLOGICAL LANDSCAPE INFORMATION AND THE EFFECTIVENESS OF ITS APPLICATION AT DETERMINING THE CADASTRAL VALUATION OF LANDS .....	158
Gurenko S.V., Mikhin V.I. PROTECTIVE FOREST PLANTINGS AND THEIR INFLUENCE ON THE ADJACENT AGRICULTURAL ECOSYSTEMS AS EXEMPLIFIED BY THE VORONEZH REGION .....	161

Grechikhin V.N., Nuzhny A.I. CONCERNING WAYS FOR IMPROVING THE USE OF LAND RESOURCES .....	164
Tsaregorodtsev A.V., Kruglyak V.V., Tregubov O.V. STATUS AND ENHANCEMENT OF STABILITY OF GREENERY AREAS OF THE GORKY PARK FOR RECREATION AND LEISURE IN THE CITY OF NOVY OSKOL BELGOROD REGION .....	168
Krasov V.D. ESTIMATING SAMPLING CHARACTERISTICS OF THE MODIFIED SEQUENCES OF THE YEARLY RUNOFF .....	173

---

#### **SOCIO-POLITICAL SCEINCES AND HUMANITIES**

---

Gosteva S.R. CURRENT STANDING AND PROBLEMS OF FOOD SECURITY OF THE RUSSIAN FEDERATION .....	172
Pylytsina M.V. LEGAL STATUS OF REGIONAL AGRICULTURAL SOCIETIES OF THE RUSSIAN EMPIRE IN THE FIRST HALF OF THE XIXTH CENTURY (AS EXEMPLIFIED BY LEBEDYANSKY SOCIETY OF AGRICULTURE) .....	188
Vasilyev B.V., Bukhtoiarov N.I. RUSSIAN NEOLIBERALISM AND MODERN RUSSIAN LEGAL PARADIGM .....	191
Starostin I.A. HUMAN SELF-UNDERSTANDING AND SELF-ACTUALIZATION AND THEIR INTERRELATION WITH PERSONAL IDENTITY CRISIS IN MEDIEVAL PHILOSOPHY .....	197
Bukhtoiarov N.I., Vedrintsev A.V. PHILOSOPHY OF DUTY AND THE NATURE OF MILITARY CRIMINALITY .....	201
Vedrintsev A.V. MILITARY CRIMINALITY IN RUSSIA AND ITS CURRENT STANDING .....	210
Vitol L.N. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AS KEY FOR SUCCESSFUL AND REQUIREMENT FOR EFFICIENT PERFORMANCE OF ANY LIBRARY .....	214

---

#### **SCIENTIFIC ACTIVITIES**

---

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS .....	221
OUR AUTHORS .....	222
INFORMATION FOR THE AUTHORS .....	232