

ISSN 2071-2243

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

VESTNIK OF VORONEZH STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЫПУСК 1 (28)

ВОРОНЕЖ 2011

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. Плаксин**,
 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

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

Харьковская Э.В. ПОДХОДЫ К НОРМИРОВАНИЮ НАГРУЗОК НА АГРОЭКОСИСТЕМЫ	9
Кадыров С.В., Макарова Н.А. СОРТА СОИ ДЛЯ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР.....	13
Житин Ю.И., Стекольников Н.В. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БИОНИКИ	18
Колягин Ю.С., Корольков Ю.С. КОРНЕВАЯ СИСТЕМА ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ	21
Житин Ю.И., Волошина Е.В. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ВИКИ МОХНАТОЙ К ТОКСИКАНТАМ	23
Соболева Е.А., Лукин А.Л., Котов В.В. ВЛИЯНИЕ ДОЗ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПОДСОЛНЕЧНИКА В УСЛОВИЯХ ЦЧР	27
Прокопова Л.В., Коноплина Е.А. ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ОСАДКОВ НА ПОЧВЕННО-БИОТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО	31

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ. МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Василенко В.В., Василенко С.В., Стуров Д.В. БОКОВЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ОБОРОТНОГО ПЛУГА ПРИ НАВЕШИВАНИИ НА ТРАКТОР.....	36
Труфанов В.В., Опышко В.М., Дружинин Р.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ УДАРНО-ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА	39
Астанин В.К., Титова И.В., Тоцкий А.Л. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ УТИЛИЗАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АПК ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	42
Ясаков А.И., Затонский А.П., Сухинин В.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА КАБИНЫ МЭС.....	45
Богатова В.П. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	49
Дементьев С.Н. АНАЛИЗ ОДНОГО ВАРИАНТА АЛГОРИТМА ШАГОВОЙ РЕГРЕССИИ	52

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ. ЗООИНЖЕНЕРИЯ. ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Четвертаков И.М., Четвертакова В.П. СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИИ	56
Востроилов С.А. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	64
Китаев М.В., Востроилов С.А., Алифанов В.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ	67
Артемов Е.С., Востроилов А.В., Нежданов А.Г. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ БЫКОПРОИЗВОДЯЩЕЙ ГРУППЫ КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	70
Кирнов С.В., Востроилов А.В., Артемов Е.С., Беляев В.И. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ	75

Кибкало Л.И., Николайченко О.С. ВЛИЯНИЕ ГОЛШТИНИЗАЦИИ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЯСА СИММЕНТАЛЬСКОГО И ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА	78
Никулин П.И. ГЕЛЬМИНТЫ ДОМАШНЕЙ СОБАКИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ.....	81
Никулин И.А., Скворцов В.Н., Буханов В.Д., Рогожа И.В. ВЕТЕРИНАРНО-ФЕЛЬДШЕРСКАЯ ШКОЛА ВОРОНЕЖСКОГО ГУБЕРНСКОГО ЗЕМСТВА. К 100-летию ВСХИ – ВГАУ	83

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ефимов А.Б., Камышенков В.Ю., Донских В.О., Попов А.В. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА АГРАРНОГО СЕКТОРА КАК ВАЖНЕЙШАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ	89
Никулин А.А. ДИСЦИПЛИНА КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩЕЕ УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКОНОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА	94
Меделяева З.П., Данькова Л.В., Фролов И.В. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ В АПК РЕГИОНА	99
Парахин Ю.Н. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СТРАХОВАНИЯ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ	103
Боев А.Г., Воронин С.И. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ К ФОРМИРОВАНИЮ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	110
Беляева С.А. ПЛАНИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИЙ В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ	115
Улезько А.В., Тютюников А.А., Кульнев О.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	118
Соковых И.С. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	123
Брянцева Л.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ДОХОДОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	128
Чернигина Е.А., Яновский Л.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗРАБОТАННОЙ МОДИФИКАЦИИ МЕТОДА БОКСА В РЕШЕНИИ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.....	135
Буховец А.Г., Бирючинская Т.Я., Клишин Р.Ю. ТИПОЛОГИЯ СТРАН МИРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В ПРЕДКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД	139
Родионова О.А., Гришкина С.Н. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ ИНТЕГРИРОВАНИЯ	147
Калюгина И.В. РАЗВИТИЕ СОДЕРЖАНИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ (ФИНАНСОВОЙ) ОТЧЕТНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ	151
Белогуров С.Н., Кусмагамбетов С.М. АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ: ПЛАНЫ И РЕАЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПО ВОЗРОЖДЕНИЮ МЯСНОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	157
Кудинова М.В. ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПЕРВИЧНОГО УЧЕТА ЗАТРАТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	161

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

Крюкова Н.А. КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	166
Чеботарев П.М., Слесивый О.В., Ахтырцев А.Б. ТРАНСФОРМАЦИЯ ДЕГРАДАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ЗЕМЛЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ В ПОСЛЕДНИЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ	173
Жердев В.Н., Баранович Д.А., Гусева И.В., Постолов В.Д. КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ КАК ОДНО ИЗ ВЕДУЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ВЫЯВЛЕНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕГАТИВНЫХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.....	179
Бессонова Е.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИЙ	184
Недикова Е.В. ОРГАНИЗАЦИЯ И УСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ КОРМОВЫХ УГОДИЙ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ	190
Краснянская Е.В. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И СООТНОШЕНИЯ УГОДИЙ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	196

СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Плаксин В.Н. ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ: ЧТО СТОЯЛО У ИСТОКОВ ВЫСШЕГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ. К 100-летию ВСХИ – ВГАУ.....	199
Столяров П.В. КОММУНИКАТИВНАЯ ПОДГОТОВКА В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОГО ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЕЕ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ КОММУНИКАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩЕГО ЮРИСТА.....	205
Тонкий Н.В. СПЕЦИФИКА ПРЕСТУПЛЕНИЙ СЛУЖАЩИХ ТЫЛА РУССКОЙ АРМИИ В РУССКО-ЯПОНСКУЮ ВОЙНУ (1904-1905 ГГ.)	209
Подлесных А.Р. УСЛОВИЯ СЛУЖБЫ НИЖНИХ ЧИНОВ РУССКОГО ФЛОТА В XVIII –ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX вв.....	212
Алтухова Е.В., Казьмина Е.Г. ПСИХОЛОГО-АКМЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ.....	216

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Советы по защите докторских и кандидатских диссертаций при Воронежском госагроуниверситете	223
Сведения об авторах.....	224
Информация для авторов	236

VESTNIK

OF VORONEZH STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY



Part Issue since 1998
Trimestrial

CONTENTS

AGRONOMY

Kharjkovskaya H.V. APPROACHES TO THE ENVIRONMENTAL LOAD RATIONING IN AGROECOSYSTEMS	9
Kadyrov S.V., Makarova N.A. SOYA VARIETIES RECOMMENDED FOR CULTIVATION IN CONDITIONS OF THE FOREST-STEPPE IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION	13
Zhitin Yu.I., Stekolnikova N.V. PRACTICALITIES OF PROBLEM SOLVING IN ECOLOGICAL BIONICS	18
Kolyagin Yu.S., Koroljov Yu.V. GOAT'S RUE (GALEGA ORIENTALIS L.) ROOT SYSTEM DEPENDING ON VARIOUS CONDITIONS OF PLANT NUTRITION	21
Zhitin Yu.I., Voloshina E.V. ASSESSMENT OF VILLOUS VETCH RESISTANCE TO TOXICANTS.....	23
Soboleva E.V., Loukine A.L., Kotov V.V. FERTILIZERS' DOSE INFLUENCE ON THE SUNFLOWER SEED CROP YIELD AND ITS QUALITY IN CONDITIONS OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION.....	27
Prokopova L.V., Konoplina E.A. THE IMPACT OF THE SUGAR PRODUCTION FILTRATION SLUDGE ON THE SOIL-BIOTIC COMPLEX OF THE LEACHED CHERNOZEM	31

TECHNICAL SCIENCE. AGRICULTURAL ENGINEERING

Vasilenko V.V., Vasilenko S.V., Sturov D.V. LATERAL DISPLACEMENT OF A REVERSIBLE PLOUGH MOUNTED ON A TRACTOR	36
Trufanov V.V., Opryshko V.M., Druzhinin R.A. IMPROVEMENT OF THE IMPACT-CENTRIFUGAL DEVICE FOR GRINDING OF DISCRETE MATERIAL	39
Astanin V.K., Titova I.V., Totskiy A.L. RECOVERING OF PLASTIC COMPONENTS OF DIFFERENT TECHNICAL MEANS USED IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE VORONEZH REGION	42
Yasakov A.I., Zatonskiy A.P., Sukhinin V.V. MATHEMATICAL MODEL OF DYNAMIC RESISTANCE OF THE AIR CLEANING SYSTEM OF THE MOBILE ENGINED VEHICLE CABIN	45
Bogatova V.P. METHODOLOGICAL ASPECTS OF IMPROVEMENTS IN DISTANCE EDUCATIONAL TECHNOLOGY	49
Dementjev S.N. STEP-BY-STEP REGRESSION ALGORITHM AND ITS SINGLE VERSION ANALYSIS	52

VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNY. CERTIFICATION

Chetvertakov I.M., Chetvertakova V.P. CURRENT STATUS, MAIN TRENDS AND FUTURE DEVELOPMENT OF LIVESTOCK FARMING INDUSTRY IN RUSSIA	56
Vostroilov S.A. DIRECTIONS FOR THE IMPROVEMENT OF SIMMENTAL CATTLE BREED	64
Kitayev M.V., Vostroilov S.A., Alifanov V.V. MILK PRODUCING ABILITY AND PECULIAR PROPERTIES OF EXTERNAL CONFORMATION OF COWS OF SIMMENTAL BREED	67
Artemov E.S., Vostroilov A.V., Nezhdanov A.G. PRODUCTIVE QUALITIES AND REPRODUCTIVE FUNCTIONS OF RED-PIED COWS FROM THE PEDIGREE GROUP OF BREEDING HEIFER CALVES	70
Kirnov S.V., Vostroilov A.V., Artemov E.S., Belyaev V.I. CHEMICAL COMPOSITION AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF MILK OF RED-PIED DAIRY BREED COWS	75

Kibkalo L.I., Nikolaychenko O.S. INFLUENCE OF HOLSTEIN BREED ON QUALITATIVE CHARACTERISTICS OF MEAT OF SIMMENTAL AND BLACK SPOTTED CATTLE	78
Nikulin P.I. TAPEWORMS IN DOMESTICATED DOGS IN THE VORONEZH REGION	81
Nikulin I.A., Skvortsov V.N., Bukhanov V.D., Rogozha I.V. VETERINARY-FELDSHER'S SCHOOL OF THE VORONEZH GOVERNORATE DISTRICT COUNCIL. IN CONNECTION WITH THE 100 TH ANNIVERSARY OF THE VAI – VSAU	83

ECONOMIC SCIENCE

Efimov A.B., Kamyshenkov V.Yu., Donskikh V.O., Popov A.V. STATE SUPPORT OF THE AGRICULTURAL SECTOR AS THE MAJOR CONSTITUENT OF MAINTAINING FOOD SECURITY OF THE COUNTRY	89
Nikulin A.A. DISCIPLINE AS A FUNDAMENTAL CONDITION OF THE EFFECTIVE APPLICATION OF THE LAWS OF MANAGERIAL ECONOMICS	94
Medelyayeva Z.P., Danjkova L.V., Frolov I.V. PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE INTEGRATED AGRO-INDUSTRIAL UNITS WITHIN THE REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX	99
Parakhin Yu.N. STATE REGULATION OF INSURANCE WITHIN AGRICULTURAL SECTOR OF ECONOMY	103
Boev A.G., Voronin S.I. OVERVIEW OF MODERN APPROACHES TO THE PROCESS OF FORMATION OF THE DEVELOPMENT STRATEGY FOR AN ENTERPRISE	110
Belyaeva S.A. PLANNING OF HUMAN RESOURCES POTENTIAL OF ENTERPRISES IN THE PROCESS OF ADMINISTERING THE INNOVATIVE PROJECTS	115
Ulezjko A.V., Tyutyunikov A.A., Kouljnev O.S. SIMULATION OF THE PROCESSES OF FORMING AND USING THE COMPENSATION POTENTIAL OF AGRICULTURAL ENTERPRISES	118
Sokovykh I.S. CONCEPTUAL APPROACH TO SUBSTANTIATION OF THE OPTIMAL LEVEL OF CONCENTRATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION	123
Bryantseva L.V. CHARACTERISTICS OF ENTREPRENEURIAL INCOME	128
Chernigina E.A., Yanovskiy L.P. INVESTIGATION OF FEATURES OF A NEWLY-DEVELOPED MODIFICATION OF BOX METHOD OF SOLVING ECONOMIC AND MATHEMATICAL PROBLEMS	135
Bukhovets A.G., Biryuchinskaya T.Ya., Klishin R.Yu. TYPOLOGICAL ANALYSIS OF COUNTRIES INVOLVED IN THE GLOBAL ECONOMIC SYSTEM DURING THE PRE-CRISIS PERIOD	139
Rodionova O.A., Grishkina S.N. ECONOMIC AND FINANCIAL RELATIONSHIPS BETWEEN AGRICULTURAL ENTERPRISES AT DIFFERENT LEVELS OF INTEGRATION	147
Kalyugina I.V. EVOLUTION OF THE CONTENTS OF ACCOUNTING (FINANCIAL) REPORTS OF COMMERCIAL ENTERPRISES	151
Belogurov S.N., Kusmagambetov S.M. AGRO-INDUSTRIAL INTEGRATION: PLANS AND REAL ACTIONS DIRECTED TO REVITALIZATION OF THE MEAT-PRODUCING SUBCOMPLEX WITHIN THE AGRO-INDUSTRIAL SECTOR OF ECONOMY IN THE VORONEZH REGION	157
Kudinova M.V. ISSUES RELATED TO THE IMPROVEMENT OF PRIMARY COST ACCOUNTING IN CROP PRODUCTION	161

LAND MANAGEMENT AND LAND CADASTRE

Kryukova N.A. DESIGNING OF ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE AGRICULTURAL LANDSCAPES UNDER THE CONDITIONS OF SOIL DEGRADATION	166
Chebotarev P.M., Spesiviy O.V., Akhtirtsev A.B. LAND DEGRADATION ON THE TERRITORY OF THE VORONEZH REGION AND THE MAIN TRENDS IN THE PROCESS OF ITS TRANSFORMATION IN RECENT DECADES	173
Zherdev V.N., Baranovich D.A., Gouseva I.V., Postolov V.D. FOREST RESOURCES MONITORING FROM THE SPACE AS ONE OF THE PRINCIPAL DIRECTIONS OF THE IDENTIFICATION AND FORECASTING OF THE NEGATIVE GEOECOLOGICAL FACTORS	179
Bessonova E.A. THE DEVELOPMENT OF INSTRUMENTS FOR CADASTRAL EVALUATION OF AGRICULTURAL LANDS	184
Nedikova E.V. FORAGE LANDS ARRANGEMENT AND MANAGEMENT UNDER CONDITIONS OF THE CENTRAL CHERNOZEM REGION	190

Krasnyanskaya E.V. DEPENDENCE OF ECOLOGICAL STATUS OF THE TERRITORY ON THE PARAMETERS CHARACTERIZING AGRICULTURAL LANDS FROM THE VIEWPOINT OF THEIR COMPOSITION AND RATIOS WITHIN AGROLANDSCAPES OF THE VORONEZH REGION.....	196
--	-----

SOCIO-POLITICAL SCEINCES AND HUMANITIES

Plaksin V.N. VORONEZH STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY: THE ORIGINS OF HIGHER AGRICULTURAL EDUCATION IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION. IN CONNECTION WITH <i>THE 100TH ANNIVERSARY OF THE VAI – VSAU</i>	199
Stolyarov P.V. COMMUNICATION TRAINING IN THE CONTEXT OF CONTINUOUS LEGAL EDUCATION AND ITS ROLE IN THE DEVELOPMENT OF COMMUNICATIVE CULTURE IN LAW STUDENTS.....	205
Tonkiy N.V. PARTICULARITIES OF CRIMINAL ACTS COMMITTED BY TACTICAL LOGISTICIANS OF THE RUSSIAN ARMY DURING THE RUSSO-JAPANESE WAR (1904-1905).....	209
Podlesnykh A.R. CONDITIONS OF SERVICE OF THE LOWEST-RANKING OFFICERS OF THE RUSSIAN NAVY IN THE XVIII AND THE FIRST HALF OF THE XIX CENTURY	212
Altukhova E.V., Kazmina E.G. PSYCHOLOGICAL AND ACMEOLOGICAL CONDITIONS FOR DEVELOPING THE KEY COMPETENCES IN FUTURE SPECIALISTS DURING THEIR PERIOD OF STUDY AT THE HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENT	216

SCIENTIFIC ACTIVITIES

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS	223
OUR AUTHORS	224
INFORMATION FOR THE AUTHORS	236
