

The theoretical and scientific journal. Founded in 2005.

Founder and publisher: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education
«Orel State Agrarian University».

Editorial Board:

Parahin N.V. (Chairman, Russia)
Rodimcev S.A. (Vice Chairman, Russia)
Balakirev N.A. (Russia)
Bielik P. (Slovakia)
Buyarov V.S. (Russia)
Borisov A.Y. (Russia)
Djavadov E.D. (Russia)
Dolzenko V.I. (Russia)
Dzubenko N.I. (Russia)
Gligoric R. (Serbia)
Gulyaeva T.I. (Russia)
Hlusek J. (Czech Republic)
Istomin B.S. (Russia)
Kalashnikova L.V. (Translator, Russia)
Kuznecov Y.A. (Russia)
Lisichyn A.B. (Russia)
Lobkov V.T. (Russia)
Lyashuk R.N. (Russia)
Masalov V.N. (Russia)
Maximovich O.V. (Ukraine)
Mindrin A.S. (Russia)
Pigorev I.I. (Russia)
Proka N.I. (Russia)
Sedov E.N. (Russia)
Solovyev S.A. (Russia)
Szymanski A. (Poland)
Vatnikov Y.A. (Russia)
Zinoviyeva N.A. (Russia)
Zotikov V.I. (Russia)
Plygun S.A. (Executive Secretary, Russia)

Official site:

<http://ej.orelsau.ru>

Address: Russia, 302019,
Orel City, General Rodin st., 69.
Tel.: +7 (4862) 76-18-65
Fax: +7 (4862) 76-06-64
E-mail: vestnik-ogau@yandex.ru

The publication is registered by
the Federal Service for Supervision
of Communications and Mass Media
of Russian Federation.
Registration certificate
PI No. FS № 77 – 53623
of April 10, 2013.

The journal recommended
by Higher Attestation Commission
of the Ministry of Science and
Education of the Russian Federation
for the publication of scientific papers
that reflect scientific content
of the main candidate and
doctoral theses.

Commercial information is published
with a mark «Advertizing». Editorial
board doesn't bear responsibility for
contents of advertizing materials.

The point of view of Editorial board
may not coincide with opinion
of articles' authors. The author's style,
spelling and punctuation preserved.

TABLE OF CONTENT

Burtseva M.N. RESTRUCTURING AS TRANSFORMATION INSTRUMENT OF RUSSIAN ENTERPRISES.....	3
Levitsky D.V. THE CLUSTER APPROACH AS A FORM OF INTEGRATION OF DAIRY SUBCOMPLEX ENTERPRISES OF THE SOUTH KRASNOYARSK TERRITORY.....	11
Strelnikov A.V. MANAGEMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY IN AGRARIAN SECTOR BASED ON SYSTEM-ADAPTIVE APPROACH.....	17
Borgardt I.F. HUMAN CAPITAL AS FACTOR OF AGRO-INDUSTRY DEVELOPMENT	23
Denisova N.I. SMALL ENTERPRISES OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX AND THEIR VALUE FOR A REGIONAL FINANCIAL SYSTEM.....	34
Antoshin K.A. STRATEGIC DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF INFORMATION AND ADVISORY SERVICES FOR AGRICULTURAL PRODUCERS OF OREL REGION.....	40
Maksyutov N.A., Zhdanov V.M., Skorokhodov V.Y., Mitrofanov D.V., Kaftan Y.V., Zhizhin V.N. COMPARATIVE PRODUCTIVITY OF CULTIVATED CROPS ON CHERNOZEM LANDS OF THE ORENBURG SOUTH PREDURALYE.....	47
Statsyuk N.V., Thakur K., Smetanina T.I., Kuznetsova M.A. EFFECT OF THE PRE-PLANTING TREATMENT WITH LOW-FREQUENCY PULSE ELECTRIC FIELD ON THE GERMINATION RATE OF TRUE POTATO SEEDS (SOLANUM TUBEROSUM L.)	53
Koroliyov E. Y., Krasova N.G., Galasheva A.M. APPLICATION OF AGROTECHNICAL METHODS FOR OBTAINING BRANCHED ANNUAL APPLE SEEDLINGS.....	59
Basov Y.V., Gulyaeva K.N. EFFECT OF WASTEWATER SLUDGE ON AGRI-ENVIRONMENTAL INDICATORS OF SOIL....	67
Yurusova A.V. IMPROVEMENT OF MILK VETERINARY-SANITARY AND QUALITATIVE PARAMETERS THROUGH NUTRITION SUPPLEMENTS FOR MILKING COWS.....	72
Zelenkov A.P., Zelenkov P.I., Zelenkova G.A. CONTINGENCY OF DAIRY EFFICIENCY OF HIGHLY PRODUCTIVE COWS OF DIFFERENT HERDS.....	79
Menkova A.A., Bobkova G.N., Andreev A.I., Chikunova V.I. INFLUENCE OF DIFFERENT MINERAL NUTRITION LEVEL ON THE FUNCTIONAL MORPHOLOGY OF THYROID GLAND OF HEIFERS.....	86
Chekalin N.Y., Nowikowski N.M., Derezhina T.N., Ovcharenko T.M. THE METABOLICALLY ADEQUATE DIAGNOSIS OF MICROELEMENTS LEVEL AS AN INDICATOR OF IMMUNE SYSTEM OF CATTLE.....	91
Levicheva E.V., Kozlov A.S. PHYSIOLOGICAL ROLE OF MINERALS IN THE BODY OF YOUNG CATTLE AND THEIR IMPACT ON THE REALIZATION OF THE GENETIC POTENTIAL PRODUCTIVITY OF ANIMALS.....	95
Lebedeva M.B., Gurkina L.V., Zhuravleva N.I. THE IMPACT OF TOXIC SUBSTANCES ON ENDOCRINE FUNCTION OF LABORATORY ANIMALS.....	100

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году.

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный Университет».

Редакционный совет:

Парахин Н.В. (Председатель, Россия)
Родимцев С.А. (Зам. пред., Россия)
Балакирев Н.А. (Россия)
Белик П. (Словакия)
Буяров В.С. (Россия)
Борисов А.Ю. (Россия)
Джавадов Э.Д. (Россия)
Долженко В.И. (Россия)
Дзюбенко Н.И. (Россия)
Глигорич Р. (Сербия)
Гуляева Т.И. (Россия)
Лушек Я. (Чехия)
Истомин Б.С. (Россия)
Калашникова Л.В. (пер., Россия)
Кузнецов Ю.А. (Россия)
Лисицын А.Б. (Россия)
Лобков В.Т. (Россия)
Ляшук Р.Н. (Россия)
Масалов В.Н. (Россия)
Максимович О.В. (Украина)
Миндрин А.С. (Россия)
Пигорев И.Я. (Россия)
Прока Н.И. (Россия)
Седов Е.Н. (Россия)
Соловьев С.А. (Россия)
Шимански А. (Польша)
Ватников Ю.А. (Россия)
Зиновьева Н.А. (Россия)
Зотиков В.И. (Россия)
Плыгун С.А. (Отв. секретарь, Россия)

Официальный сайт:

<http://ej.orelsau.ru>

Адрес: Россия, 302019,
г. Орел, ул. Генерала Родина, 69.
Тел.: +7 (4862) 76-18-65
Факс: +7 (4862) 76-06-64
E-mail: vestnik-ogau@yandex.ru

Издание зарегистрировано
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций. Свидетельство
о регистрации ПИ № ФС 77-53623
от 10 апреля 2013 г.

Журнал рекомендован ВАК
Минобрнауки России для
публикации научных работ,
отражающих основное научное
содержание кандидатских и
докторских диссертаций.

Коммерческая информация
публикуется с пометкой «Реклама».
Редакционный совет не несет
ответственности за содержание
рекламных материалов.

Точка зрения редакционного совета
может не совпадать с мнением
авторов статей. Авторская
стилистика, орфография и
пунктуация сохранены.

СОДЕРЖАНИЕ

Бурцева М.Н. РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	3
Левицкий Д.В. КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД КАК ФОРМА ИНТЕГРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК ЮГА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ.....	11
Стрельников А.В. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АГРАРНОГО СЕКТОРА НА ОСНОВЕ СИСТЕМНО-АДАПТИВНОГО ПОДХОДА.....	17
Боргардт И.Ф. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ.....	23
Денисова Н.И. МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ СФЕРЫ АПК, ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА.....	34
Антошин К.А. СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	40
Максютов Н.А., Жданов В.М., Скороходов В.Ю., Митрофанов Д.В., Кафтан Ю.В., Жижин В.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР НА ЧЕРНОЗЁМАХ ЮЖНЫХ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ.....	47
Стацюк Н.В., Такур К., Сметанина Т.И., Кузнецова М.А. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ИМПУЛЬСНЫМ НИЗКОЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ НА ПОВЫШЕНИЕ ВСХОЖЕСТИ БОТАНИЧЕСКИХ СЕМЯН КАРТОФЕЛЯ (SOLANUM TUBEROSUM L.).....	53
Королёв Е.Ю., Красова Н.Г., Галашева А.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ОДНОЛЕТНИХ САЖЕНЦЕВ ЯБЛОНИ.....	59
Басов Ю.В., Гуляева К.Н. ВЛИЯНИЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД НА АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ...	67
Юрсова А.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОКА ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ В РАЦИОН ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ФИТОСЫРЬЯ.....	72
Зеленков А.П., Зеленков П.И., Зеленкова Г.А. СОПРЯЖЕННОСТЬ ПРИЗНАКОВ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У КОРОВ-РЕКОРДИСТОК РАЗНЫХ ПОРОД ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СТАД.....	79
Менькова А.А., Бобкова Г.Н., Андреев А.И., Чикунова В.И. ВЛИЯНИЕ РАЗНОГО УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ МОРФОЛОГИЮ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК.....	86
Чекалин Н.Ю., Новиковский Н.М., Дерезина Т.Н., Овчаренко Т.М. МЕТАБОЛИЧЕСКИ АДЕКВАТНАЯ ДИАГНОСТИКА УРОВНЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТОЯНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	91
Лёвичева Е.В., Козлов А.С. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ.....	95
Лебедева М.Б., Гуркина Л.В., Журавлева Н.И. ВЛИЯНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЭНДОКРИННУЮ ФУНКЦИЮ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	100