

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году. Является правопреемником журнала «Вестник ОрелГАУ». Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

<p>Главный редактор Масалов В.Н., д.б.н., доцент (Россия)</p> <p>Заместитель главного редактора Березина Н.А., д.т.н., доцент (Россия)</p> <p>Редакционная коллегия Алтухов А.И., академик РАН, д.э.н., профессор (Россия) Амелин А.В., д.с.-х.н. (Россия) Аничин В.Л., д.э.н., профессор (Россия) Балакирев Н.А., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия) Белик П., профессор (Словакия) Буяров В.С., д.с.-х.н., профессор (Россия) Ватников Ю.А., д.в.н., профессор (Россия) Виноградов С.А., PhD, доцент (Венгрия) Гуляева Т.И., д.э.н., профессор (Россия) Джавадов Э.Д., академик РАН, д.в.н. (Россия) Долженко В.И., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия) Зотиков В.И., член-корреспондент РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия) Кавтарашвили А.Ш., д.с.-х.н., профессор (Россия) Князев С.Д., д.с.-х.н., профессор (Россия) Красочко П.А., д.в.н., д.б.н., профессор (Беларусь) Лобков В.Т., д.с.-х.н., профессор (Россия) Лушек Я., профессор (Чехия) Ляшук Р.Н., д.с.-х.н., профессор (Россия) Пигоров И.Я., д.с.-х.н., профессор (Россия) Полухин А.А., д.э.н., доцент (Россия) Прока Н.И., д.э.н., профессор (Россия) Сахно Н.В., д.в.н., доцент (Россия) Седов Е.Н., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия) Стекольников А.А., академик РАН, д.в.н., профессор (Россия) Фесенко А.Н., д.б.н. (Россия) Шимански А., д.т.н., профессор (Польша) Яковчик Н.С., д.э.н., д.с.-х.н., профессор (Беларусь)</p> <p>Переводчик Михайлова Ю.Л., к.филол.н., доцент (Россия)</p> <p>Ответственный секретарь Червонова И.В., к.с.-х.н. (Россия)</p> <p>Официальный сайт http://ej.orelsau.ru</p> <p>Адрес редакции и издателя 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. Тел.: +7 (4862) 76-18-65 Факс: +7 (4862) 76-06-64 E-mail: vestnikogau@mail.ru</p> <p>Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-70703 от 15 августа 2017 г.</p> <p>Журнал включен в базу данных международной информационной системы AGRIS, а также в библиографическую базу данных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).</p> <p>Коммерческая информация публикуется с пометкой «Реклама». Редакционная коллегия не несет ответственности за содержание рекламных материалов.</p> <p>Точка зрения редакционной коллегии может не совпадать с мнением авторов статей. Авторская стилистика, орфография и пунктуация сохранены.</p> <p>Подписной индекс 36055 АО Агентств «Роспечать»</p>	<p>СОДЕРЖАНИЕ</p> <p>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</p> <p>Масалов В.Н., Червонова И.В., Химичева С.Н. СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 3</p> <p>Амшников Х.К., Жекамухов М.Х., Хаудов А.Д., Батырова О.А., Бербекова Н.В. ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛОШАДЕЙ КАБАРДИНСКОЙ ПОРОДЫ, ЗАПИСАННЫХ В VIII ТОМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПЛЕМЕННОЙ КНИГИ..... 10</p> <p>Бакай Ф.Р. МОНИТОРИНГ ВРЕДНЫХ МУТАЦИЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 17</p> <p>Белкин Б.Л., Малахова Н.А., Масалова А.В., Деркач А.А. ПЕРВИЧНАЯ И ВТОРИЧНАЯ ТКАНЕВАЯ ГИПОКСИЯ: ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ, ФОРМИРОВАНИЕ ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ..... 21</p> <p>Комаров В.Ю. ХРОМОТА У КОРОВ..... 25</p> <p>Ларькина Е.О., Лапынина Е.П. ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОВАИРНОСТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ ТРУТНЕЙ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ..... 32</p> <p>Максимов В.И., Арисов М.В., Азарнова Т.О., Индюхова Е.Н. ОСОБЕННОСТИ ИНАКТИВАЦИИ КОМПЕНСАТОРНЫХ ФУНКЦИЙ В ОРГАНИЗМЕ КУР ПРИ ДЕРМАНИССИОЗЕ..... 37</p> <p>Пискунова О.Г. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПИИ ИДИОПАТИЧЕСКОГО ЦИСТИТА КОШЕК..... 44</p> <p>Шадская А.В. КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДЕРМАТОМИКОЗАХ, КАК МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ ЭТИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЛЮДЕЙ..... 48</p> <p>Бижоев Р.В., Сарбашева А.И., Кушхабиев А.З., Гажева Р.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ И ИХ ОКУПАЕМОСТЬ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ОБЫКНОВЕННЫХ КАРБОНАТНЫХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ..... 53</p> <p>Богомоллова Н.И., Лупин М.В. УРОВЕНЬ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ РОССИИ..... 62</p> <p>Гаврилова А.Ю., Гагарина И.Н., Горькова И.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА МЕРИСТЕМНЫХ РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА..... 68</p> <p>Клименков Ф.И., Градсков С.М., Клименкова И.Н., Кузьмина Н.П., Ворончихин В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В ПРАКТИКЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В ОБЛАСТИ СЕМЕНОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР..... 73</p> <p>Мельник А.Ф., Барбашова Е.В., Бугаева С.К. ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ РАПСА ЯРОВОГО ПО СИСТЕМЕ CLEARFIELD®: КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДАМИ МНОГОМЕРНОЙ СТАТИСТИКИ..... 79</p> <p>Родимцев С.А., Павловская Н.Е. ТЕНДЕНЦИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ПЛАНАХ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОТРАСЛЕВЫХ ПРОГРАММ..... 87</p> <p>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</p> <p>Буяров А.В., Буяров В.С. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ЯИЦ И МЯСА ПТИЦЫ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ..... 95</p> <p>Грудкина Т.И. ТЕНДЕНЦИИ РЕАЛИЗАЦИИ, МЕЙНСТРИМЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ АСПЕКТОВ И РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО АГРОБИЗНЕСА..... 109</p> <p>Докальская В.К., Дударева А.Б. ВОЗРАСТАНИЕ РОЛИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА..... 119</p> <p>Прока Н.И. КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА..... 125</p> <p>Тарасова А.А., Галеев М.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКОВ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ..... 131</p> <p>Тихомиров А.И. ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИИ: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ..... 139</p> <p>ТРИБУНА АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</p> <p>Дрындал А.А. АНАЛИЗ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ..... 147</p> <p>Мордовин А.Н. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ОРИЕНТИРОВ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА..... 153</p> <p>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ..... 161</p>
---	--

The theoretical and scientific journal. Founded in 2005. The journal is a successor of the Vestnik OrelGAU. Publisher and editorial: Federal State Budgetary Educational Establishment of Higher Education "Orel State Agrarian University named after N.V. Parakhin". The journal is included into the List of peer-reviewed scientific publications, in which the main scientific results of dissertations for the degrees of Candidate of Sciences and Doctor of Sciences should be published.

Editor in Chief	
Masalov V.N., Dr. Biol. Sci., Associate Professor (Russia)	
Deputy Chief Editor	
Berezina N.A., Dr. Tech. Sci., Associate Professor (Russia)	
Editorial Board	
Altukhov A.I., Academician of RAS, Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)	
Amelin A.V., Dr. Agr. Sci. (Russia)	
Anichin V.L., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)	
Balakirev N.A., Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Bielik P., PhD, Professor (Slovakia)	
Buyarov V.S., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Dzhavadov E.D., Academician of RAS, Dr. Vet. Sci. (Russia)	
Dolzhenko V.I., Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Fesenko A.N., Dr. Biol. Sci. (Russia)	
Gulyaeva T.I., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)	
Hlusek J., Professor, CSc (Czech Republic)	
Kavtarashvili A. Sh., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Knyazev S.D., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Krasochko P.A., Dr. Vet. Sci., Dr. Biol. Sci., Professor (Belarus)	
Lobkov V.T., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Lyashuk R.N., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Pigorev I.Ya., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Polukhin A.A., Dr. Econ. Sci., Associate Professor (Russia)	
Proka N.I., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)	
Sakhno N.V., Dr. Vet. Sci., Associate Professor (Russia)	
Sedov E.N., Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Stekolnikov A.A., Academician of RAS, Dr. Vet. Sci., Professor (Russia)	
Szymanski A., Dr. Tech. Sci., Professor (Poland)	
Vatnikov Yu.A., Dr. Vet. Sci., Professor (Russia)	
Vinogradov S.A., PhD, Associate Professor (Hungary)	
Yakovchik N.S., Dr. Econ. Sci., Dr. Agr. Sci., Professor (Belarus)	
Zotikov V.I., Corresponding Member of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)	
Translator	
Mikhaylova Yu.L., Cand. Philol. Sci., Associate Professor (Russia)	
Executive Secretary	
Chervonova I.V., Cand. Agr. Sci. (Russia)	
Official site	
http://ej.orelsau.ru	
Address publisher and editorial	
302019, Orel City, General Rodin st., 69. Tel.: +7 (4862) 76-18-65 Fax: +7 (4862) 76-06-64 E-mail: vestnikogau@mail.ru	
The publication is registered by the Federal Service for Supervision of Communications and Mass Media of Russian Federation. Registration certificate PI No. FS77-70703 of August 15, 2017.	
The journal is included in the global public domain database of the International System for Agricultural Science and Technology (AGRIS), as well as in the bibliographic database of scientific publications Russian Science Citation Index (RSCI).	
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.	
Subscription index is 36055 of the Agency "Rospechat"	

TABLE OF CONTENT	
AGRICULTURAL SCIENCES	
Masalov V.N., Chervonova I.V., Khimicheva S.N. STATE AND DYNAMICS OF THE LIVESTOCK DEVELOPMENT IN THE OREL REGION.....	3
Amshokov Kh.K., Zhekamukhov M.Kh., Khaudov A.D., Batyrova O.A., Berbekova N.V. DYNAMICS OF THE MAIN BREEDING PARAMETERS OF THE KABARDIN HORSE BREED RECORDED IN VOLUME VIII OF THE STATE STUD BOOK.....	10
Bakai F.R. MONITORING OF HARMFUL MUTATIONS IN CATTLE IN THE CONDITIONS OF THE MOSCOW REGION.....	17
Belkin B.L., Malakhova N.A., Masalova A.V., Derkach A.A. PRIMARY AND SECONDARY TISSUE HYPOXIA: ETIOLOGY AND PATHOGENESIS, FORMATION OF ADAPTIVE REACTIONS.....	21
Komarov V.Yu. CLAUDICATION IN COWS.....	25
Larkina E.O., Lapynina E.P. INFLUENCE OF ANTI-VARROATOSIS PREPARATIONS ON EXTERIOR SIGNS OF DRONE BEES.....	32
Maximov V.I., Arisov M.V., Azarnova T.O., Induyhova E.N. PECULIARITIES OF COMPENSATORY FUNCTIONS INACTIVATION IN THE BODY OF HENS WITH DERMANYSSIOSIS.....	37
Piskunova O.G. CURRENT ISSUES OF THERAPY OF FELINE IDIOPATHIC CYSTITIS.....	44
Shadskaya A.V. COMPREHENSIVE TREATMENT OF SMALL DOMESTIC ANIMALS WITH DERMATOMYCOSIS AS A METHOD OF PREVENTION OF THESE DISEASES IN HUMANS.....	48
Bizhoyev R.V., Sarbasheva A.I., Kushkhabiev A.Z., Gazheva R.A. CROP ROTATION PRODUCTIVITY DEPENDING ON THE APPLIED FERTILIZATION SYSTEMS AND THEIR PAYBACK ON ORDINARY CARBONATE CHERNOZEMS OF THE CENTRAL CISCAUCASIA.....	53
Bogomolova N.I., Lupin M.V. BIOLOGICAL POTENTIAL OF SEA BUCKTHORN PRODUCTIVITY IN NATURAL AND INDUSTRIAL STANDS IN RUSSIA.....	62
Gavrilova A.Yu., Gagarina I.N., Gorkova I.V. THE EFFICIENCY OF THE APPLICATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ON MERISTEMATIC POTATO PLANTS UNDER PROTECTED GROUND CONDITIONS.....	68
Klimenkov F.I., Gradskov S.M., Klimenkova I.N., Kuzmina N.P., Voronchikhin V.V. THE USE OF THE ELECTROPHORESIS METHOD IN THE PRACTICE OF TESTING LABORATORIES IN THE FIELD OF SEED PRODUCTION OF AGRICULTURAL CROPS.....	73
Melnik A.F., Barbashova E.V., Bugaeva S.K. PRODUCTIVITY OF SPRING RAPE HYBRIDS ACCORDING TO THE CLEARFIELD® SYSTEM: COMPARATIVE ANALYSIS USING MULTIVARIATE STATISTICS.....	79
Rodimtsev S.A., Pavlovskaya N.E. TRENDS IN SOLVING PRECISION FARMING PROBLEMS IN THE IMPLEMENTATION PLANS OF STATE AND INDUSTRIAL PROGRAMS.....	87
ECONOMIC SCIENCES	
Buyarov A.V., Buyarov V.S. FUNCTIONING AND DEVELOPMENT OF THE MARKET OF EGGS AND POULTRY MEAT TO ENSURE FOOD SECURITY.....	95
Grudkina T.I. IMPLEMENTATION TRENDS, MAINSTREAM SOLUTIONS OF PROBLEMATIC ASPECTS AND GROWTH IN THE EFFICIENCY OF DAIRY AGRIBUSINESS.....	109
Dokalskaya V.K., Dudareva A.B. INCREASING THE ROLE OF THE HUMAN FACTOR IN IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE AGRICULTURAL PRODUCTION.....	119
Proka N.I. COMPETENCY APPROACH TO HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT.....	125
Tarasova A.A., Galeev M.M. CURRENT STATE AND DEVELOPMENT TRENDS OF POTATO AND VEGETABLE MARKETS.....	131
Tikhomirov A.I. PROBLEMS OF TECHNOLOGICAL IMPORT SUBSTITUTION OF LIVESTOCK IN RUSSIA: THEORETICAL, METHODOLOGICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF IMPLEMENTATION.....	139
TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS	
Dryndak A.A. ANALYSIS OF THE CONSUMER PRICE INDEX OF THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC.....	147
Mordovin A.N. CONCEPTUAL APPROACH TO JUSTIFICATION OF STRATEGIC ORIENTATIONS FOR THE DEVELOPMENT OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL BASES FOR FODDER PRODUCTION.....	153
INFORMATION FOR AUTHORS	161