

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 Гуляева Т.И., д.э.н., профессор (Россия)</p> <p>Заместитель главного редактора Родимцев С.А., д.т.н., доцент (Россия)</p> <p>Редакционная коллегия Алтухов А.И., академик РАН, д.э.н., профессор (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) Глигорич Р., д.с.-х.н., профессор (Сербия) 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) Красочко П.А., д.в.н., д.б.н., профессор (Беларусь) Кузнецов Ю.А., д.т.н., профессор (Россия) Лобков В.Т., д.с.-х.н., профессор (Россия) Лушек Я., профессор (Чехия) Ляшук Р.Н., д.с.-х.н., профессор (Россия) Максимович О.В., д.т.н., профессор (Украина) Миндрийн А.С., член-корреспондент РАН, д.э.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) Соловьев С.А., д.т.н., профессор (Россия) Стекольников А.А., академик РАН, д.в.н., профессор (Россия) Стребков Д.С., академик РАН, д.т.н., профессор (Россия) Шило И.Н., д.т.н., профессор (Беларусь) Шимански А., д.т.н., профессор (Польша)</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 Россия, 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 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</p>	
Гурин А.Г., Евдакова М.В. СРАВНИТЕЛЬНОЕ СОРТОИЗУЧЕНИЕ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ РАЗЛИЧНОГО ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	3
Зубкова М.И., Макаркина М.А., Князев С.Д. ОЦЕНКА СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ ПО БИОХИМИЧЕСКИМ И ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ КАЧЕСТВАМ ЯГОД В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	9
Лобков В.Т., Сорокина С.Ю., Сушенкова Н.Ю. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛИЯНИЯ БИОГЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА СТРУКТУРУ УРОЖАЯ, УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ МИНИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	16
Семина А.Ю., Пикуль А.Н., Телих К.М. ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ НУТА НА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	23
Хромова Т.М., Ташматова Л.В., Мацнева О.В., Шахов В.В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ <i>IN VITRO</i> СОРТОВ СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ СЕЛЕКЦИИ ВНИИСПК.....	31
Абрамкова Н.В., Мошкина С.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ КОРМЛЕНИЯ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД.....	37
Буяров В.С. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ.....	42
Катков К.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ОБОБЩЕННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ КАЧЕСТВА ПРИ ОЦЕНКЕ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА.....	56
Недосеков В.В., Кравченко А.Г., Клейменов И.С., Клейменова Н.В. БЛАГОПОЛУЧИЕ КУР-НЕСУШЕК В ИНДУСТРИАЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	66
Слепцов И.И., Мартынов А.А., Алексеева Н.И., Васильев Я.С. ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ МОЛОДНЯКА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТЕ ДО 3 МЕСЯЦЕВ В ЗИМНЕ-ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД.....	78
Шендаков А.И. ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И СРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	83
Шумаенко С.Н., Ефимова Н.И. ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ТОНКОРУННЫХ ПОРОД ОВЕЦ В ПЛЕМЕННЫХ СТАДАХ СТАВРОПОЛЬЯ.....	92
Ярован Н.И., Рыжкова Е.Н., Грибанова Н.Л., Болкунов П.С. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРАКТИКЕ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	99
<p>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</p>	
Гуляева Т.И., Савкин В.И., Калинин Е.Ю. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИМ ПРОФЕССИЯМ В АГРАРНОМ ВУЗЕ.....	104
Ажлуни А.М., Бирючков Д.Н. МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В ПРОМЫШЛЕННОЙ МНОГООУРОВНЕВОЙ КОМПАНИИ.....	111
Полухин А.А., Панарина В.И., Шабалкина Н.А. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА В РОССИИ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА РЕСУРСНЫХ РЫНКАХ.....	118
Полухина М.Г. РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ ФОРМИРОВАНИЯ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА СЕЛЕ.....	130
Прока Н.И. УРОВЕНЬ ДОХОДОВ КАК ИНДИКАТОР СОЦИАЛЬНО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	146
Сергачев А.А. ОСОБЕННОСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	153
Холодова М.А. ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРИНЦИПАХ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	158
<p>Трибуна аспирантов и молодых ученых</p>	
Ляшук А.Р. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ КОРОВ РАЗЛИЧНОЙ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЕ.....	168
Рахметова Т.П., Ефремов И.Н. БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ВИШНИ.....	176
Юсипова А.Б. АЛГОРИТМ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	181
<p>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....</p>	
191	

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.

<p>Editor in Chief Gulyaeva T.I., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)</p> <p>Deputy Chief Editor Rodimtsev S.A., Dr. Tech. Sci., Associate Professor (Russia)</p> <p>Editorial Board Altukhov A.I., Academician of RAS, Dr. Econ. Sci., Professor (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) Gligoric R., Dr. Agr. Sci., Professor (Serbia) Hlusek J., Professor, CSc (Czech Republic) Kavtarashvili A. Sh., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) Krasochko P.A., Dr. Vet. Sci., Dr. Biol. Sci., Professor (Belarus) Kuznetsov Yu.A., Dr. Tech. Sci., Professor (Russia) Lobkov V.T., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) Lyashuk R.N., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) Makymovych O.V., Dr. Tech. Sci., Professor (Ukraine) Mindrin A.S., Corresponding Member of RAS, Dr. Econ. 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) Shilo I.N., Dr. Tech. Sci., Professor (Belarus) Solovyev S.A., Dr. Tech. Sci., Professor (Russia) Stekolnikov A.A., Academician of RAS, Dr. Vet. Sci., Professor (Russia) Strebkov D.S., Academician of RAS, Dr. Tech. Sci., Professor (Russia) Szymanski A., Dr. Tech. Sci., Professor (Poland) Vatnikov Yu.A., Dr. Vet. Sci., Professor (Russia) Zotikov V.I., Corresponding Member of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)</p> <p>Translator Mikhaylova Yu.L., Cand. Philol. Sci., Associate Professor (Russia)</p> <p>Executive Secretary Chervonova I.V., Cand. Agr. Sci. (Russia)</p> <p>Official site http://ej.orelsau.ru</p> <p>Address publisher and editorial Russia, 302019, Orel City, General Rodin st., 69. Tel.: +7 (4862) 76-18-65 Fax: +7 (4862) 76-06-64 E-mail: vestnikogau@mail.ru</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Commercial information is published with a mark "Advertizing". Editorial board doesn't bear responsibility for contents of advertizing materials.</p> <p>The point of view of Editorial board may not coincide with opinion of articles' authors. The author's style, spelling and punctuation preserved.</p> <p>Subscription index is 36055 of the Agency "Rospechat"</p>	
<p>TABLE OF CONTENT</p> <p>AGRICULTURAL SCIENCES</p> <p>Gurin A.G., Evdakova M.V. COMPARATIVE VARIETY STUDY OF MAIZE HYBRIDS OF DIFFERENT ECOLOGICAL AND GEOGRAPHICAL ORIGIN IN THE OREL REGION..... 3</p> <p>Zubkova M.I., Makarkina M.A., Knyazev S.D. STRAWBERRY ASSESSMENT FOR BIOCHEMICAL AND ORGANOLEPTIC FEATURES OF BERRIES IN THE OREL REGION..... 9</p> <p>Lobkov V.T., Sorokina S.Yu., Sushenkova N.Yu. EFFECTIVENESS OF BIOGENIC PREPARATIONS INFLUENCE ON CROP STRUCTURE, YIELD AND QUALITY INDICATORS OF SPRING WHEAT IN CONDITIONS OF MINIMAL TILLAGE..... 16</p> <p>Semina A.Yu., Pikul A.N., Telic K.M. EXPERIENCE OF CHICKPEA GROWING ON THE BLACK EARTH OF THE TULA REGION..... 23</p> <p>Khromova T.M., Tashmatova L.V., Mazneva O.V., Shakhov V.V. SOME ASPECTS OF INTRODUCTION INTO <i>IN VITRO</i> CULTURE OF BLACK CURRANT VARIETIES (<i>RIBES NIGRUM L.</i>) OF THE RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF FRUIT CROP BREEDING..... 31</p> <p>Abramkova N.V., Moshkina S.V. EFFECTIVENESS OF DIFFERENT FEEDING SCHEMES OF CALVES IN DAIRY PERIOD..... 37</p> <p>Buyarov V.S. SCIENTIFIC SUBSTANTIATION OF THE APPLICATION OF INFRARED RADIATION WHILE CALVES GROWING..... 42</p> <p>Katkov K.A., Omarov A.A. THE USE OF THE GENERALIZED QUALITY INDICATOR METHOD FOR EVALUATING SMALL CATTLE..... 56</p> <p>Nedosekov V.V., Kravchenko A.G., Kleymenov I.S., Kleymenova N.V. WELFARE OF LAYING HENS IN THE INDUSTRIAL PRODUCTION..... 66</p> <p>Sleptsov I.I., Martynov A.A., Alekseeva N.I., Vasiliev Ya.S. BEHAVIORAL REACTIONS OF YOUNG CATTLE OF KALMYK BREED AGE UP TO 3 MONTHS IN WINTER-SPRING PERIOD..... 78</p> <p>Shendakov A.I. THE INFLUENCE OF GENETIC AND ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE PRODUCTIVE TRAITS OF HOLSTEIN CATTLE IN THE OREL REGION..... 83</p> <p>Shumaenko S.N., Efimova N.I. EFFECTIVE USE OF THE GENETIC POTENTIAL OF FINE WOOL BREED SHEEP IN THE BREEDING HERDS OF THE STAVROPOL REGION..... 92</p> <p>Yarovani N.I., Ryzhkova E.N., Gribova N.L., Bolkunov P.S. APPLICATION OF PLANT PRODUCTS AS A SOURCE OF MINERAL ELEMENTS IN THE PRACTICE OF CATTLE BREEDING..... 99</p> <p>ECONOMIC SCIENCES</p> <p>Gulyaeva T.I., Savkin V.I., Kalinicheva E.Yu. FEATURES OF FORMATION AND IMPLEMENTATION OF TRAINING PROGRAMS FOR VOCATIONAL PROFESSIONS IN THE AGRARIAN UNIVERSITY..... 104</p> <p>Azhluni A.M., Biryuchkov D.N. METHODS OF OPTIMAL FORMATION OF INVESTMENT POLICY IN THE INDUSTRIAL MULTILEVEL COMPANY..... 111</p> <p>Polukhin A.A., Panarina V.I., Shabalkina N.A. TENDENCIES OF DEVELOPMENT OF BREEDING AND SEED BREEDING IN RUSSIA IN THE CONDITIONS OF IMPORT SUBSTITUTION POLICY IMPLEMENTATION IN RESOURCE MARKETS..... 118</p> <p>Polukhina M.G. RESULTS OF THE RURAL POPULATION SURVEY ON THE FORMATION OF FACTORS FOR THE DEMOGRAPHIC SITUATION DEVELOPMENT IN THE RURAL AREAS..... 130</p> <p>Proka N.I. INCOME LEVEL AS AN INDICATOR OF THE SOCIAL AND ECONOMIC TREND..... 146</p> <p>Sergachev A.A. FEATURES OF PRICING IN THE ECOLOGICAL BUILDING..... 153</p> <p>Kholodova M.A. PROGRAM PLANNING BASED ON THE PROJECT MANAGEMENT PRINCIPLES IN THE AGRICULTURE..... 158</p> <p>TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS</p> <p>Lyashuk A.R. DAIRY PRODUCTIVITY AND EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION OF BLACK-AND-WHITE COWS OF DIFFERENT THOROUGH-BREDNESS ON THE HOLSTEIN BREED..... 168</p> <p>Rakhmetova T.P., Efremov I.N. BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF PROMISING SOUR CHERRY CULTIVARS FRUITS..... 176</p> <p>Yusipova A.B. ALGORITHM FOR SELECTING THE OPTIMAL ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS..... 181</p> <p>INFORMATION FOR AUTHORS..... 191</p>	