

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 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>	
Бобкова Ю.А., Сорокина М.В. МОНИТОРИНГ ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ В ЗВЕНЕ СЕВООБОРОТА НА ФОНЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	3
Бугаева С.К., Лупанов А.Е. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА ЛИНТУР ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПРОСА СОРТА СПУТНИК.....	11
Гуляева А.А., Берлова Т.Н., Безлепкина Е.В., Галькова А.А., Ефремов И.Н. ИЗУЧЕНИЕ ТОВАРНЫХ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГИБРИДНЫХ ФОРМ ВИШНИ СЕЛЕКЦИИ ВНИСПК.....	17
Догадина М.А., Правдюк П.И., Правдюк А.И. БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА SYRINGA, SPIRAEA И PHILADELPHUS В УСЛОВИЯХ ГОРОДА.....	22
Королёв Е.Ю., Зубарева К.Ю., Тычинская И.Л. ПРОИЗВОДСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛЕМЕНТОВ АГРОТЕХНИКИ.....	28
Малкандуев Х.А., Мохова Л.М., Шамурзаев Р.И., Малкандуева А.Х., Ильина Н.А. ПАМЯТИ ШАТИЛОВА – НОВЫЙ АДАПТИВНЫЙ СОРТ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ.....	37
Махмудова Валида Ханкиши гызы ВОПРОСЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СУММАРНОГО ИСПАРЕНИЯ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЛЯХ.....	43
Янчук Т.В., Седов Е.Н., Корнеева С.А. СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СЕЛЕКЦИОНЕРОВ СО СПЕЦИАЛИСТАМИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КОЛЛЕКТИВА – ЗАЛОГ УСПЕХА В СЕЛЕКЦИИ.....	50
Абрамкова Н.В., Химичева С.Н. УЛУЧШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ С ПОМОЩЬЮ ПРЕМИКСА «ПКК 60-3 ПРИПЛОД».....	55
Катков К.А., Криворучко А.Ю., Каниболоцкая А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ПРОДУКТИВНОСТИ У ОВЕЦ ПОРОДЫ РОССИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС.....	62
Комаров В.Ю., Белкин Б.Л. ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЛЬЦЕВОГО ДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	73
Крайс В.В., Сазонова В.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СРЕДСТВ ПРЕМЕДИКАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	78
Самусенко Л.Д., Мамаев А.В. СПОСОБ ПРИЖИЗНЕННОЙ ЭКСПРЕСС ОЦЕНКИ ШУБНО-МЕХОВОГО СЫРЬЯ ОВЕЦ НА ОСНОВЕ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ.....	85
Шендаков А.И. ПРОДУКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ ДОЧЕРЕЙ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В ОРЛОВСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТА.....	92
<p>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</p>	
Бураева Е.В. ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ НА СЕЛЕ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕССЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	98
Гуляева Т.И., Такмакова Е.В. ПРОГНОЗНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СРЕДНЕДУШЕВЫХ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ, УРОВНЯ БЕДНОСТИ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ.....	107
Ермолаев Д.В., Ажлуни А.М. ИНТЕГРАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОКОЙ ДОЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧАСТИЯ В ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ.....	117
Зверева Г.П., Ловчикова Е.И. ВОСПРОИЗВОДСТВО РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА АГРАРНОГО СЕКТОРА РЕГИОНА: МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ.....	123
Калиничева Е.Ю., Уварова М.Н., Жилина Л.Н. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	131
Калягина Е.И., Шелковников С.А., Трубчанинова И.В. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЕГО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ.....	138
Кожанчикова Н.Ю., Полякова А.А. МОНИТОРИНГ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	146
Сергачев А.А. АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ОСНОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РЕШЕНИЕ ПРОТИВОРЕЧИЙ МЕЖДУ ЭКОНОМИКОЙ И ЭКОЛОГИЕЙ.....	154
Сидоренко О.В., Шабанникова Н.Н., Михайлова Ю.Л. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕГИОНА.....	159
<p>ТРИБУНА АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</p>	
Мордовин А.Н. МЕТОДИКА ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТОВ ФОРМИРОВАНИЯ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА.....	169
Слепухина О.А. ПРОДУКТИВНО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ДОБАВОК В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	177
Томилин К.В. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И АЛГОРИТМ ЕЁ ПРИМЕНЕНИЯ.....	184
<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 Masalov V.N., Dr. Biol. Sci., Associate Professor (Russia)</p> <p>Deputy Chief Editor Berezina N.A., Dr. Tech. Sci., Associate Professor (Russia)</p> <p>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)</p>	<p>TABLE OF CONTENT AGRICULTURAL SCIENCES</p> <p>Bobkova Yu.A., Sorokina M.V. MONITORING OF WEED INFESTATION OF CROPS IN THE CROP ROTATION LINK AGAINST THE BACKGROUND OF VARIOUS METHODS OF BASIC TILLAGE..... 3</p> <p>Bugaeva S.K., Lupanov A.E. THE EFFECTIVENESS OF THE HERBICIDE LINTUR IN THE CULTIVATION OF MILLET VARIETIES "SPUTNIK" 11</p> <p>Gulyaeva A.A., Berlova T.N., Bezlepkin E.V., Gal'kova A.A., Efremov I.N. THE STUDY OF COMMERCIAL AND CONSUMER INDICATORS OF HYBRID FORMS OF SOUR CHERRY OF THE RRIFCB 17</p> <p>Dogadina M.A., Pravdyuk P.I., Pravdyuk A.I. DISEASES AND PESTS OF REPRESENTATIVES OF GENI SYRINGA, SPIRAEA AND PHILADELPHUS IN CITY CONDITIONS..... 22</p> <p>Korolev E.Yu., Zubareva K.Yu., Tychinskaya I.L. PRODUCTION AND BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF AGRICULTURAL CULTURE DEPENDING ON THE ELEMENTS OF AGRICULTURAL EQUIPMENT..... 28</p> <p>Malkanduev Kh.A., Mokhova L.M., Shamurzaev R.I., Malkandueva A.Kh., Ilina N.A. IN THE MEMORY OF SHATILOV – A NEW ADAPTIVE VARIETY OF WINTER SOFT WHEAT..... 37</p> <p>Mahmudova Valida Khankishi gizi ISSUES OF TOTAL EVAPORATION MODELING IN AGRICULTURAL FIELDS..... 43</p> <p>Yanchuk T.V., Sedov E.N., Korneeva S.A. THE JOINT WORK OF BREEDERS WITH SPECIALISTS OF AN INTERDISCIPLINARY TEAM IS THE KEY TO SUCCESS IN BREEDING..... 50</p> <p>Abramkova N.V., Khimicheva S.N. IMPROVEMENT OF REPRODUCTIVE FUNCTION OF COWS BY MEANS OF "PKK 60-Z GET" PREMIX..... 55</p> <p>Katkov K.A., Krivoruchko A.Yu., Kanibolotskaya A.A. USING OF A COMPREHENSIVE INDICATOR FOR ESTIMATING PRODUCTIVITY PARAMETERS IN RUSSIAN MEAT MERINO SHEEP..... 62</p> <p>Komarov V.Yu., Belkin B.L. PREPARATION FOR DIGITAL DERMATITIS TREATMENT OF THE CATTLE..... 73</p> <p>Krays V.V., Sazonova V.V. COMPARATIVE EFFICIENCY OF DIFFERENT MEDICANTS APPLICATION IN SURGICAL OPERATIONS IN SMALL DOMESTIC NONPRODUCTIVE ANIMALS..... 78</p> <p>Samusenko L.D., Mamaev A.V. METHOD OF LIVE ANIMAL EXPRESS ASSESSMENT OF SHEEP FUR RAW MATERIALS BASED ON BIOELECTRIC POTENTIAL OF BIOLOGICALLY ACTIVE CENTERS..... 85</p> <p>Shendakov A.I. PRODUCTIVE TRAITS OF THE DAUGHTERS OF BULLS-SIRES OF THE HOLSTEIN BREED WHEN USED IN THE OREL POPULATION OF DAIRY CATTLE..... 92</p>
<p>Translator Mikhaylova Yu.L., Cand. Philol. Sci., Associate Professor (Russia)</p>	<p>ECONOMIC SCIENCES</p> <p>Buraeva E.V. THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN THE COUNTRYSIDE AND ITS IMPACT ON THE PROCESSES OF REPRODUCTION OF HUMAN RESOURCES IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE REGIONAL ECONOMY 98</p> <p>Gulyaeva T.I., Takmakova E.V. FORECAST PARAMETERS OF AVERAGE MONETARY INCOME, LEVEL OF POVERTY AND INCOME DIFFERENTIATION OF THE POPULATION IN RUSSIA..... 107</p>
<p>Executive Secretary Chervonova I.V., Cand. Agr. Sci. (Russia)</p>	<p>Ermolaev D.V., Azhluni A.M. INTEGRATION OF ENTERPRISES WITH A HIGH SHARE OF STATE PARTICIPATION IN INDUSTRIAL CLUSTERS..... 117</p>
<p>Official site http://ej.orelsau.ru</p>	<p>Zvereva G.P., Lovchikova E.I. REPRODUCTION OF RESOURCE POTENTIAL OF AGRARIAN SECTOR OF THE REGION: MEASURES OF STATE SUPPORT..... 123</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>Kalinicheva E.Yu., Uvarova M.N., Zhilina L.N. ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC ASPECTS OF INCREASING THE COMPETITIVENESS OF THE SUGAR BEET SUBCOMPLEX OF THE RUSSIAN FEDERATION..... 131</p> <p>Kalyagina E.I., Shelkovnikov S.A., Trubchaninova I.V. FACTORS DETERMINING THE EFFECTIVENESS OF CROP PRODUCTION AND ITS STATE SUPPORT..... 138</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>Kozhanchikova N.Yu., Polyakova A.A. MONITORING THE AGRICULTURE DEVELOPMENT IN THE OREL REGION..... 146</p> <p>Sergachev A.A. ANALYSIS OF LEGISLATIVE BASIS AIMED AT SOLUTION OF CONTRADICTIONS BETWEEN ECONOMY AND ECOLOGY 154</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>Sidorenko O.V., Shabannikova N.N., Mikhaylova Yu.L. THE EFFICIENCY OF REPRODUCTION AND USE OF FIXED ASSETS IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE REGION..... 159</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>TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS</p> <p>Mordovin A.N. JUSTIFICATION TECHNIQUE FOR PROJECTS OF FORMING FODDER PRODUCTION RESOURCE BASE..... 169</p> <p>Slepukhina O.A. PRODUCTIVE AND BIOLOGICAL JUSTIFICATION OF THE EFFICIENCY OF ENERGY SUPPLEMENTS IN THE TECHNOLOGY OF CATTLE GROWING..... 177</p> <p>Tomilin K.V. TECHNIQUE FOR DETERMINING THE POTENTIAL USE OF DISTURBED LANDS FOR AGRICULTURE AND THE ALGORITHM OF ITS APPLICATION..... 184</p> <p>INFORMATION FOR AUTHORS..... 191</p>