

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) Лухек 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>	
Масалов В.Н., Березина Н.А., Червонова И.В. СОСТОЯНИЕ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ, РОЛЬ ЗЕРНОВЫХ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА.....	3
Архангельская А.С., Резвякова С.В., Стебаков В.А. ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЛЮПИНА БЕЛОГО ДЕГА.....	16
Барановский А.В., Ковтунов В.В., Косогова Т.М., Яланский В.В., Попелнуха С.Н. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ СОРГО ЗЕРНОВОГО ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	23
Горьков А.А., Павловская Н.Е., Сидоренко В.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ В ПОВЫШЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ К СТРЕССАМ.....	33
Морозова Т.С., Лицуков С.Д., Ширяев А.В. СОДЕРЖАНИЕ И ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЯМИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ.....	40
Наумкин В.П., Велкова Н.И. СОДЕРЖАНИЕ ПОЛНОТАНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТЯХ РАСТЕНИЯ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ.....	50
Ревенко В.Ю., Агафонов О.М., Рахуба И.А. АДАПТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ СОИ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ СТРЕССОВЫМ ФАКТОРАМ.....	55
Тычинская И.Л., Панарина В.И., Михалева Е.С. ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИЗАЦИИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ.....	64
Белкин Б.Л., Малахова Н.А., Масалова А.В., Деркач А.А. КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ КЛЕТОК.....	75
Буяров В.С., Меднова В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАПОЛЬНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ РАЗЛИЧНЫХ КРОССОВ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ.....	80
Коновалов К.В., Мамаев А.В. БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БАРАНЧИКОВ СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ И РОМАНОВСКОЙ ПОРОД.....	93
Самусенко Л.Д. ЛАКТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОРОВ – КАК ФАКТОР ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ.....	100
<p>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</p>	
Бураева Е.В. КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК СПОСОБ ЭФФЕКТИВИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТРАСЛИ.....	105
Зайцев А.Г., Полторыхина С.В. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ КАК ИСТОЧНИК ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ: СТРАТЕГИЯ И ИНСТИТУТЫ.....	113
Иванюга Т.В., Дьяченко О.В. О БЕДНОСТИ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ И МЕРАХ ПО ЕЁ СНИЖЕНИЮ.....	119
Колмыкова Т.С., Обухова А.С., Гришаева О.Ю. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ.....	129
Криничная Е.П. ДЕТЕРМИНАНТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ.....	137
Наташкина Е.А., Ажлуни А.М. ПОДХОДЫ К ОЦЕНИВАНИЮ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ.....	146
Польшакова Н.В., Александрова Е.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, АНАЛИЗА И ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОПЦ «ИНТЕГРАЦИЯ».....	152
Севостьянов А.Л. ЛОГИСТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЭКСПОРТА И МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ ПРОДУКЦИИ АПК.....	160
Сидоренко О.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВОКУПНОГО КАПИТАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕГИОНА.....	167
<p>ТРИБУНА АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</p>	
Евдакова М.В. ИЗУЧЕНИЕ РАННЕСПЕЛЫХ И СРЕДНЕРАННИХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В ЦЕНТРАЛЬНО- ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ.....	175
Леутина Д.В., Прищеп Е.А., Герасимова А.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КОРОВ БУРОЙ ШВИЦКОЙ ПОРОДЫ.....	181
Малов А.Г. К ВОПРОСУ О ПРИРОДЕ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ.....	186
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	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) Dolzenko 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>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>Masalov V.N., Berezina N.A., Chervonova I.V. THE STATE OF THE GRAIN FARMING IN RUSSIA, THE ROLE OF GRAIN CROPS IN THE FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS AND HUMAN DIET..... 3</p> <p>Arkhangelskaya A.S., Rezvyakova S.V., Stebakov V.A. THE EFFECT OF PROTECTIVE MEASURES ON THE YIELD OF WHITE DEGA LUPINE..... 16</p> <p>Baranovsky A.V., Kovtunov V.V., Kosogova T.M., Yalansky V.V., Popelnukha S.N. EVALUATION OF MODERN GRAIN SORGHUM VARIETIES FOR GROWING IN THE CONDITIONS OF THE LUGANSK REGION..... 23</p> <p>Gorkov A.A., Pavlovskaya N.E., Sidorenko V.S. THE EFFICIENCY OF THE USE OF BIOPREPARATIONS IN INCREASING WINTER WHEAT RESISTANCE TO THE STRESS..... 33</p> <p>Morozova T.S., Litsukov S.D., Shiryaev A.V. NUTRIENT CONTENT AND ITS REMOVAL WITH WINTER WHEAT PLANTS DEPENDING ON FERTILIZER APPLICATION..... 40</p> <p>Naumkin V.P., Velkova N.I. THE CONTENTS OF POLLUTANTS IN DIFFERENT PARTS OF THE WHITE MUSTARD PLANT..... 50</p> <p>Revenko V.Yu., Agafonov O.M., Rahuba I.A. ADAPTIVITY OF SOYBEAN PLANTS TO EXTREME STRESS FACTORS..... 55</p> <p>Tychinskaya I.L., Panarina V.I., Mikhaleva E.S. THE USE OF ORGANIC FERTILIZERS IN SOLVING PROBLEMS OF ECOLOGIZATION AND FOOD SECURITY OF THE COUNTRY..... 64</p> <p>Belkin B.L., Malakhova N.A., Masalova A.V., Derkach A.A. CLASSIFICATION AND REASONS OF CELL DAMAGE..... 75</p> <p>Buyarov V.S., Mednova V.V. EFFICIENCY OF FLOOR REARING OF BROILER CHICKENS OF DIFFERENT CROSSES UNDER THE CONDITIONS OF THE INCREASED RATE OF STOCKING..... 80</p> <p>Konovalov K.V., Mamaev A.V. BIOENERGY ESTIMATION OF THE POTENTIAL OF MEAT PRODUCTIVITY OF THE LAMB OF THE NORTH CAUCASIAN AND ROMANOVSKAYA BREEDS..... 93</p> <p>Samusenko L.D. LACTATION ACTIVITIES OF COWS - AS A FACTOR OF PRODUCTIVE LONGEVITY..... 100</p> <p>ECONOMIC SCIENCES</p> <p>Buraeva E.V. PERSONNEL POLICY IN AGRICULTURE AS THE KEY TO THE IMPROVEMENT OF THE INDUSTRY HUMAN RESOURCES REPRODUCTION..... 105</p> <p>Zaitsev A.G., Poltorikhina S.V. AGRO-INDUSTRIAL CLUSTERS AS A SOURCE OF INNOVATIVE DEVELOPMENT: STRATEGY AND INSTITUTIONS..... 113</p> <p>Ivanyuga T.V., Dyachenko O.V. ON POVERTY IN THE BRYANSK REGION AND MEASURES TO REDUCE IT..... 119</p> <p>Kolmykova T.S., Obukhova A.S., Grishaeva O.Yu. ASSESSMENT OF ECONOMIC EFFICIENCY OF DIGITAL TECHNOLOGIES INTRODUCTION IN AGRICULTURAL ENTERPRISE..... 129</p> <p>Krinichnaya E.P. DETERMINANT PROBLEMS OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN RUSSIA..... 137</p> <p>Natashkina E.A., Azhluni A.M. APPROACHES TO ASSESSING THE INNOVATIVE POTENTIAL IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX..... 146</p> <p>Polshakova N.V., Alexandrova E.V. AUTOMATION OF THE CONTROL SYSTEM, ANALYSIS AND PLANNING OF PRODUCTION ACTIVITY SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PRODUCTION CENTER "INTEGRATION"..... 152</p> <p>Sevostyanov A.L. LOGISTICS CONCEPT OF EXPORT AND INTERNATIONAL TRADE OF AGRICULTURAL PRODUCTS..... 160</p> <p>Sidorenko O.V. ENSURING THE EFFICIENT USE OF THE TOTAL CAPITAL OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE REGION..... 167</p> <p>TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS</p> <p>Evdakova M.V. THE STUDY OF EARLY - SEASON AND MID-SEASON CORN HYBRIDS IN THE CENTRAL BLACK EARTH REGION..... 175</p> <p>Leutina D.V., Prishchep E.A., Gerasimova A.S. USE OF GENETIC RESOURCES OF BROWN SWISS BREED COWS..... 181</p> <p>Malov A.G. REVISITING THE NATURE OF SMALL FORMS OF MANAGEMENT IN THE AGRICULTURAL SECTOR..... 186</p> <p>INFORMATION FOR AUTHORS..... 191</p>
--	---