

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><b>Главный редактор</b> Масалов В.Н., д.б.н., доцент (Россия)</p> <p><b>Заместитель главного редактора</b> Березина Н.А., д.т.н., доцент (Россия)</p> <p><b>Редакционная коллегия</b> 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., член-корреспондент РАН, 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><b>Переводчик</b> Михайлова Ю.Л., к.филол.н., доцент (Россия)</p> <p><b>Ответственный секретарь</b> Полякова А.А., к.э.н., доцент (Россия)</p> <p><b>Официальный сайт</b> <a href="http://ej.orelsau.ru">http://ej.orelsau.ru</a></p> <p><b>Адрес редакции и издателя</b> 302019, Орловская обл., г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69. Тел.: +7 (4862) 76-18-65 Факс: +7 (4862) 76-06-64 E-mail: <a href="mailto:vestnik@orelsau.ru">vestnik@orelsau.ru</a></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».</p> <p>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 объединенного каталога газет и журналов «Пресса России»</p>	<p><b>СОДЕРЖАНИЕ</b> <b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b></p> <p>Прудников П.С., Седов Е.Н., Прудникова Е.Г. ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОРТОВ <i>MALUS DOMESTICA</i> L. СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ ВНИИСПК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ПЛОДНОСТИ ..... 3</p> <p>Амелин А.В., Чекалин Е.И., Булавинцев Р.А., Полохин А.М., Пупавцев И.Е., Шишкин А.С. СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В ЗЕРНЕ СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ..... 10</p> <p>Асадбеков А.К., Резвякова С.В., Митина Е.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН И ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ НОВЫХ СОРТОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО ..... 17</p> <p>Барановский А.В., Курдюкова О.Н., Гелюх В.Н. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ АДАПТИВНОСТИ ЗЕРНОВОГО СОРГО ПО ПРИЗНАКУ «МАССА 1000 ЗЕРЕН» В УСЛОВИЯХ ДОНБАССА ..... 25</p> <p>Белкин Б.Л., Малахова Н.А., Агеева А.В., Деркач А.А. АУТОСОМНО - ДОМИНАНТНЫЙ ПОЛИКИСТОЗ ПОЧЕК У КОШЕК ..... 36</p> <p>Блажнов А.А. РАССАДНО - ОВОЩНАЯ ТЕПЛИЦА ДЛЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ ..... 41</p> <p>Бобкова Ю.А., Сорокина М.В., Сидорова Е.К., Абакумов С.Н. СПОСОБ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ И КАЧЕСТВА ОВСА ПОСЕВНОГО В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ ..... 48</p> <p>Мищенко Е.В., Батраченко Е.А. ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ПОЧВЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ..... 57</p> <p>Лаушкина Н.Н., Рябченко С.М. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ УБОЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА РОСС-308, ВЫРАЩЕННЫХ ПРИ БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ..... 67</p> <p>Мурленков Н.В., Шендаков А.И., Лазарева Т.Н., Жучков С.А., Крюков В.И. БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ – КАК СПОСОБ КОРРЕКЦИИ КЛИНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ .... 73</p> <p>Шадская А.В., Лищук А.П., Труфанов И.А. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ХОТ-ЦЕЛЬСА ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ЭНТРОПИОНА НИЖНЕГО ВЕКА У СОБАК ..... 81</p> <p><b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b></p> <p>Безрукова Т.Л., Лукьянчикова Т.Л., Швец Ю.Ю., Радзиевская Я.Н. ПРОВЕДЕНИЕ МНОГОМЕРНОГО КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА СУБЪЕКТОВ РФ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УРОВНЯ ИХ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ..... 87</p> <p>Евграфова Л.В. АНАЛИЗ СПОСОБОВ И ИНСТРУМЕНТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО ЭФФЕКТА СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА НА РЕГИОНАЛЬНУЮ ЭКОНОМИКУ ..... 97</p> <p>Зайцев А.Г., Греков И.Е., Такмакова Е.В. СРЕДНЕДУШЕВЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ ДОХОДЫ ДОМОХОЗЯЙСТВ РОССИИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ИНДИКАТОР ИХ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ (В РАЗРЕЗЕ РЕГИОНОВ СТРАНЫ) ..... 108</p> <p>Криничная Е.П. РОССИЯ В СИСТЕМЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ: АГРАРНЫЙ АСПЕКТ ..... 115</p> <p>Кыштымова Е.А., Лытнева Н.А., Денисьева Г.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ В СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ СТОИМОСТЬЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ..... 125</p> <p>Ольшанская М.В. СТРОИТЕЛЬСТВО МОДУЛЬНЫХ ГОСТИНИЦ В РЕГИОНАХ РОССИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ ..... 136</p> <p>Полторыхина С.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ..... 146</p> <p>Савкин В.И. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ..... 157</p> <p><b>Трибуна аспирантов и молодых ученых</b></p> <p>Дрындал А.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ..... 165</p> <p>Слепухина О.А. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ ..... 174</p> <p><b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</b> ..... 180</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.

<b>Editor in Chief</b> <b>Masalov V.N.</b> , Dr. Biol. Sci., Associate Professor (Russia)
<b>Deputy Chief Editor</b> <b>Berezina N.A.</b> , Dr. Tech. Sci., Associate Professor (Russia)
<b>Editorial Board</b> <b>Altukhov A.I.</b> , Academician of RAS, Dr. Econ. Sci., Professor (Russia) <b>Amelin A.V.</b> , Dr. Agr. Sci. (Russia) <b>Anichin V.L.</b> , Dr. Econ. Sci., Professor (Russia) <b>Balakirev N.A.</b> , Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Bielik P.</b> , PhD, Professor (Slovakia) <b>Buyarov V.S.</b> , Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Dzhavadov E.D.</b> , Academician of RAS, Dr. Vet. Sci. (Russia) <b>Dolzhenko V.I.</b> , Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Fesenko A.N.</b> , Dr. Biol. Sci. (Russia) <b>Gulyaeva T.I.</b> , Dr. Econ. Sci., Professor (Russia) <b>Hlusek J.</b> , Professor, CSc (Czech Republic) <b>Kavtarashvili A. Sh.</b> , Corresponding Member of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Knyazev S.D.</b> , Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Krasochko P.A.</b> , Dr. Vet. Sci., Dr. Biol. Sci., Professor (Belarus) <b>Lobkov V.T.</b> , Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Lyashuk R.N.</b> , Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Pigorev I.Ya.</b> , Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Polukhin A.A.</b> , Dr. Econ. Sci., Associate Professor (Russia) <b>Proka N.I.</b> , Dr. Econ. Sci., Professor (Russia) <b>Sakhno N.V.</b> , Dr. Vet. Sci., Associate Professor (Russia) <b>Sedov E.N.</b> , Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia) <b>Stekolnikov A.A.</b> , Academician of RAS, Dr. Vet. Sci., Professor (Russia) <b>Szymanski A.</b> , Dr. Tech. Sci., Professor (Poland) <b>Vatnikov Yu.A.</b> , Dr. Vet. Sci., Professor (Russia) <b>Vinogradov S.A.</b> , PhD, Associate Professor (Hungary) <b>Yakovchik N.S.</b> , Dr. Econ. Sci., Dr. Agr. Sci., Professor (Belarus) <b>Zotikov V.I.</b> , Corresponding Member of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)
<b>Translator</b> <b>Mikhaylova Yu.L.</b> , Cand. Philol. Sci., Associate Professor (Russia)
<b>Executive Secretary</b> <b>Polyakova A.A.</b> , Cand. Econ. Sci., Associate Professor (Russia)
<b>Official site</b> <a href="http://ej.orelsau.ru">http://ej.orelsau.ru</a>
<b>Address publisher and editorial</b> 302019, Orel Region, Orel City, General Rodin st., 69. Tel.: +7 (4862) 76-18-65 Fax: +7 (4862) 76-06-64 E-mail: <a href="mailto:vestnik@orelsau.ru">vestnik@orelsau.ru</a>  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 United Catalogue of Periodicals "Pressa Rossii"

TABLE OF CONTENT	
AGRICULTURAL SCIENCES	
<b>Prudnikov P.S., Sedov E.N., Prudnikova E.G.</b> CHARACTERISTICS OF PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF <i>MALUS DOMESTICA</i> L. VARIETIES BY THE ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF FRUIT CROP BREEDING DEPENDING ON PLOIDY LEVEL .....	3
<b>Amelin A.V., Chekalin E.I., Bulavintsev R.A., Polokhin A.M., Pupavtsev I.E., Shishkin A.S.</b> PROTEIN CONTENT IN THE GRAIN OF MODERN SPRING WHEAT VARIETIES DEPENDING ON THE LEVEL OF AGRICULTURAL INTENSIFICATION .....	10
<b>Asadbekov A.K., Rezvyakova S.V., Mitina Ye.V.</b> THE INFLUENCE OF PRE-SOWING TREATMENT OF SEEDS AND VEGETATIVE PLANTS ON YIELD FORMATION OF PEA SOWING NEW VARIETIES .....	17
<b>Baranovsky A.V., Kurdyukova O.N., Gelyukh V.N.</b> EVALUATION OF ADAPTABILITY INDICATORS OF GRAIN SORGHUM ON THE SIGN "WEIGHT OF 1000 GRAINS" IN THE CONDITIONS OF DONBASS .....	25
<b>Belkin B.L., Malakhova N.A., Ageeva A.V., Derkach A.A.</b> AUTOSOMAL DOMINANT KIDNEY POLYCYSTOSIS IN CATS .....	36
<b>Blazhnov A.A.</b> GROUND - VEGETABLE GREENHOUSE FOR SMALL FORMS OF ECONOMY .....	41
<b>Bobkova Yu.A., Sorokina M.V., Sidorova E.K., Abakumov S.N.</b> SOIL TREATMENT METHOD AS A FACTOR OF FORMATION OF YIELD AND QUALITY OF SOWING OATS UNDER THE CONDITIONS OF THE CENTRAL RUSSIAN FOREST-STEPPE .....	48
<b>Mishchenko E.V., Batrachenko E.A.</b> STUDYING OF CHANGES IN SOIL PROPERTIES AS A RESULT OF AGRICULTURAL IMPACT .....	57
<b>Laushkina N.N., Ryabchenko S.M.</b> EVALUATION OF THE SLAUGHTER PRODUCTS QUALITY OF BROILER CHICKENS CROSS ROSS-308 GROWN BY NON WASTE TECHNOLOGY .....	67
<b>Murtenkov N.V., Shendakov A.I., Lazareva T.N., Zhuchkov S.A., Krukov V.I.</b> BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES – AS A WAY TO CORRECT CLINICAL BLOOD INDICES .....	73
<b>Shadskaya A.V., Lishuk A.P., Trufanov I.A.</b> THE EXPERIENCE OF USING THE HOT-CELSIUS METHOD FOR SURGICAL CORRECTION OF LOWER EYELID ENTROPION IN DOGS .....	81
ECONOMIC SCIENCES	
<b>Bezrukova T.L., Lukyanchikova T.L., Shvets Yu.Yu., Radzievskaya Ya.N.</b> CONDUCTING A MULTIDIMENSIONAL CLUSTER ANALYSIS OF THE RF ENTITIES TO IDENTIFY THE LEVEL OF THEIR INVESTMENT ACTIVITY IN AGRICULTURE .....	87
<b>Evgrafova L.V.</b> ANALYSIS OF METHODS AND TOOLS FOR DETERMINING THE MULTIPLIER EFFECT OF RURAL TOURISM ON THE REGIONAL ECONOMY .....	97
<b>Zaitsev A.G., Grekov I.E., Takmakova E.V.</b> AVERAGE PER CAPITA MONETARY INCOMES OF RUSSIAN HOUSEHOLDS AS A KEY INDICATOR OF THEIR FINANCIAL CONDITION (BY REGIONS OF THE COUNTRY) .....	108
<b>Krinichnaya E.P.</b> RUSSIA IN THE SYSTEM OF INTERNATIONAL INTEGRATION PROCESSES: AGRARIAN ASPECT .....	115
<b>Kyshtymova E.A., Lytneva N.A., Deniseva G.V.</b> EFFICIENCY OF BUSINESS MODELS IN THE STRATEGY OF MANAGING THE COST OF AGRICULTURAL ENTERPRISES ...	125
<b>Olshanskaya M.V.</b> MODULAR HOTEL CONSTRUCTION IN THE REGIONS OF RUSSIA AS A FACTOR OF THE NATIONAL ECONOMY DEVELOPMENT .....	136
<b>Poltorikhina S.V.</b> IMPROVEMENT OF INSTITUTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF REGIONAL AIC IN CONDITIONS OF TECHNOLOGICAL UNCERTAINTY .....	146
<b>Savkin V.I.</b> ECONOMIC ASPECTS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION .....	157
TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS	
<b>Dryndak A.A.</b> FORECASTING THE FOOD SECURITY OF THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC UNDER THE CONDITIONS OF UNCERTAINTY .....	165
<b>Slepukhina O.A.</b> REPRODUCTIVE AND PRODUCTIVE QUALITIES OF PIGS WITH PURE BREEDING.....	174
<b>INFORMATION FOR AUTHORS</b> .....	180