

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</p> <p>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</p> <p>Зубков А.В., Антоненко В.В., Тиссен М.В., Индолов В.М. ПОРАЖАЕМОСТЬ ВИДОВ РОДА JUGLANS L. БОЛЕЗНЯМИ И ВРЕДИТЕЛЯМИ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ..... 3</p> <p>Седов Е.Н. РОЛЬ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КОЛЛЕКТИВА В СЕЛЕКЦИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ И ГРУШИ ВО ВНИИСПК..... 9</p> <p>Догадина М.А. ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ КРАСИВОЦВЕТУЩИХ КУСТАРНИКОВ В УРБОЭКООСРЕДЕ (НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ)..... 19</p> <p>Марченкова Л.А., Давыдова Н.В., Павлова О.В., Чавдарь Р.Ф., Орлова Т.Г. ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСКУССТВЕННО СОЗДАВАЕМЫМ СТРЕССОВЫМ СИТУАЦИЯМ..... 26</p> <p>Новикова Н.Е., Самсонова Н.Е. ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КРАХМАЛА И АКТИВНОСТИ АМИЛОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ ГОРОХА В АСПЕКТЕ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ..... 33</p> <p>Орлянский Н.А., Орлянская Н.А., Чеботарёв Д.С. ВЫДЕЛЕНИЕ РАНИТЕПЕЛЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ С ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ЗАГУЩЕНИЕ ПОСЕВОВ Павловская Н.Е., Гнеушева И.А., Агеева Н.Ю. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОУДОБРЕНИЯ И НОВОГО БИОСТИМУЛЯТОРА НА ЯРОВОМ ЯЧМЕНЕ <i>HORDEUM VULGARE</i> L..... 48</p> <p>Пендюрин Е.А., Смоленская Л.М., Святченко А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗООКОМПОСТА КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЛИЧИНОК МУХИ ЧЕРНАЯ ЛЬВИНКА (<i>HERMETIA ILLUCENS</i>) ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОГУРЦОВ..... 56</p> <p>Ревин Н.Ю., Гурин А.Г. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ В МЕЖДУРЯДЬЯХ ЯБЛОНЕВОГО САДА ПРИ ДЕРНОВО-ПЕРЕГНОЙНОЙ СИСТЕМЕ СОДЕРЖАНИЯ..... 63</p> <p>Резвякова С.В., Ботуз Н.И., Митина Е.В. УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В СВЯЗИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 68</p> <p>Абрамкова Н.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ОЛИН» ДЛЯ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ..... 75</p> <p>Белкин Б.Л., Малахова Н.А., Масалова А.В., Деркач А.А. РОЛЬ РЕФЛЕКТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ В РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИИ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ ПРИ ЭМБОЛИИ..... 82</p> <p>Гукеев В.М., Хуранов А.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АДАПТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ЗАРУБЕЖНОЙ И ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ..... 88</p> <p>Мурленков Н.В., Морозова Е.С., Шендаков А.И. ВЛИЯНИЕ СПОРОГЕННЫХ ПРОБИОТИКОВ НА КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ, ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ..... 94</p> <p>Сазонова В.В., Клейменова Н.В., Мишина И.И. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ У СОБАК..... 99</p> <p>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</p> <p>Ажлуни А.М., Никитин С.А., Долгих Е.Л. ПОДХОДЫ К ИНТЕГРАЦИОННЫМ ПРОЦЕССАМ В КОНТЕКСТЕ РАЗЛИЧНЫХ НАУЧНЫХ КОНЦЕПЦИЙ ТЕОРИИ ФИРМЫ..... 105</p> <p>Волчёнкова А.С. УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПОТЕНЦИАЛОМ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА Самыгин Д.Ю. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Сидоренко О.В., Сергеева С.А. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ..... 128</p> <p>Чистякова М.К., Шмидт Ю.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 135</p> <p>Шумакова О.В., Крюкова О.Н. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОВЫШЕНИЕ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СУБЪЕКТОВ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА..... 143</p> <p>ТРИБУНА АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</p> <p>Комаров В.Ю., Скребнева К.С., Андреев С.В. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭМС-И ВИД А» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ Леонов С.Н. ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТИКОВАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА СОИ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 159</p> <p>Ляшук А.Р. ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ ПЕРВОТЕЛОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 165</p> <p>Шарыгина О.Л. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ КОНФЛИКТ-МЕНЕДЖМЕНТА НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ УПРАВЛЕНИЯ..... 172</p> <p>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ..... 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.

<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.L., 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>Zubkov A.V., Antonenko V.V., Tissen M.V., Indolov V.M. INFECTION OF SPECIES OF THE GENUS <i>JUGLANS</i> L. BY DISEASES AND PESTS UNDER THE CONDITIONS OF THE NON-BLACK EARTH OF THE MIDDLE LAND OF RUSSIA..... 3</p> <p>Sedov E.N. THE ROLE OF THE INTERDISCIPLINARY TEAM IN THE BREEDING COMPETITIVE APPLE AND PEAR CULTIVARS OF THE RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF FRUIT CROP BREEDING..... 9</p> <p>Dogadina M.A. PHYTOPATHOLOGICAL AND ENTOMOLOGICAL OBJECTS OF FLOWERING SHRUBS IN THE URBAN ENVIRONMENT (ON THE EXAMPLE OF THE OREL REGION)..... 19</p> <p>Marchenkova L.A., Davuydova N.V., Pavlova O.V., Chavdar R.F., Orlova T.G. EVALUATION OF SOFT SPRING WHEAT SELECTION MATERIAL BY THE ARTIFICALLY-INDUCED STRESSES RESISTANCE..... 26</p> <p>Novikova N.E., Samsonova N.E. ONTOGENETIC CHANGES IN STARCH CONTENT AND ACTIVITY OF AMYLOLYTIC ENZYMES IN PEA LEAVES IN THE ASPECT OF PLANT PRODUCTIVITY..... 33</p> <p>Orlyansky N.A., Orlyanskaya N.A., Chebotarev D.S. SELECTION OF EARLY RIPENING CORN LINES WITH POSITIVE RESPONSE ON PLANT OVERCROWDING..... 41</p> <p>Pavlovskaya N.E., Gneusheva I.A., Ageeva N.Yu. EFFICIENCY OF APPLICATION OF BIOFERTILIZER AND NEW BIOSTIMULATOR ON SPRING BARLEY <i>HORDEUM VULGARE</i> L..... 48</p> <p>Pendyurin E.A., Smolenskaya L.M., Svyatchenko A.V. THE USE OF THE ZOOCOMPOST FOR CULTIVATION OF THE BLACK LION FLY LARVAE (<i>HERMETIA ILLUCENS</i>) IN RASING CUCUMBERS..... 56</p> <p>Revin N.Yu., Gurin A.G. CHANGE IN THE STRUCTURAL AGGREGATE STATE OF THE SOIL IN THE SPACE ROWINGS OF THE APPLE GARDEN UNDER THE SOD HUMUS CONTENT SYSTEM..... 63</p> <p>Rezvyakova S.V., Botuz N.I., Mitina E.V. WINTER WHEAT YIELD DUE TO PROTECTION AGAINST MUSHROOM DISEASES IN THE OREL REGION..... 68</p> <p>Abramkova N.V. EFFECTIVENESS OF APPLICATION OF PROBIOTIC "OLIN" FOR CALVES UNDER DIFFERENT MANAGEMENT PRACTICES..... 75</p> <p>Belkin B.L., Malakhova N.A., Masalova A.V., Derkach A.A. THE ROLE OF THE REFLEX MECHANISMS IN THE DEVELOPMENT OF PATHOLOGY IN HUMAN AND ANIMAL BODY DURING EMBOLISM..... 82</p> <p>Gukezhev V.M., Khuranov A.M. COMPARATIVE EVALUATION OF ADAPTIVITY OF COWS OF BLACK-AND-WHITE HOLSTEIN BREED OF FOREIGN AND DOMESTIC BREEDING..... 88</p> <p>Murlenkov N.V., Morozova E.S., Shendakov A.I. THE INFLUENCE OF SPOROGENOUS PROBIOTICS ON THE SPERM PRODUCTION QUALITY, DIGESTIBILITY OF NUTRIENTS AND GROWTH INDICATORS OF THE BREEDING BULLS..... 94</p> <p>Sazonova V.V., Kleimenova N.V., Mishina I.I. MORPHOLOGICAL DIAGNOSTICS OF BREAST TUMORS IN DOGS..... 99</p> <p>ECONOMIC SCIENCES</p> <p>Azhluni A.M., Nikitin S.A., Dolgih E.L. APPROACHES TO INTEGRATION PROCESSES IN THE CONTEXT OF VARIOUS SCIENTIFIC CONCEPTS OF FIRM THEORY..... 105</p> <p>Volchenkova A.S. BUSINESS POTENTIAL MANAGEMENT OF ORGANIZATIONS ON THE BASIS OF LABOR PRODUCTIVITY ASSESSMENT..... 112</p> <p>Samygin D.Yu. STRATEGIC MODELS FOR FOOD SECURITY FORECASTING..... 120</p> <p>Sidorenko O.V., Sergeeva S.A. CONCEPTUAL APPROACH TO THE ASSESSMENT OF THE FINANCIAL CONDITION OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS..... 128</p> <p>Chistyakova M.K., Schmidt Yu.I. IMPROVING STATE SUPPORT FOR SMALL BUSINESSES IN THE AGRICULTURE OF THE OREL REGION..... 135</p> <p>Shumakova O.V., Kryukova O.N. IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES ON IMPROVING BALANCE BETWEEN AGRI-FOOD MARKET ENTITIES..... 143</p> <p>TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS</p> <p>Komarov V.Yu., Skrebneva K.S., Andreev S.V. APPLICATION OF THE "EMC-I TYPE A" FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASES OF THE CLAW HORN IN COWS..... 152</p> <p>Leonov S.N. INFLUENCE OF LIMING ON YIELD AND QUALITY OF SOYBEAN GRAIN IN THE CONDITIONS OF THE OREL REGION..... 159</p> <p>Lyashuk A.R. INFLUENCE OF THE BIRTH SEASON OF FIRST-CALF HEIFERS ON MILK PRODUCTIVITY AND MILK PRODUCTION EFFICIENCY IN THE CONDITIONS OF THE OREL REGION..... 165</p> <p>Sharygina O.L. FUNCTIONAL MODEL OF CONFLICT-MANAGEMENT BASED ON INFORMATION MANAGEMENT TOOLS..... 172</p> <p>INFORMATION FOR AUTHORS..... 180</p>	