

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> Гуляева Т.И., д.э.н., профессор (Россия)</p> <p><b>Заместитель главного редактора</b> Родимцев С.А., д.т.н., доцент (Россия)</p> <p><b>Редакционная коллегия</b> 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) Виноградов С.А., PhD, доцент (Венгрия) 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><b>Переводчик</b> Михайлова Ю.Л., к.филол.н., доцент (Россия)</p> <p><b>Ответственный секретарь</b> Червонова И.В., к.с.-х.н. (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> 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><b>СОДЕРЖАНИЕ</b></p> <p><b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b></p> <p>Черников В.Г., Ростовцев Р.А., Кудрявцев Н.А., Ущуповский И.В., Попов Р.А., Сковцов С.С. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ЛЬНЯНОГО СЫРЬЯ..... 3</p> <p>Бобкова Ю.А. РЕАКЦИЯ СОИ СОРТА ОАК ПРУДЕНС НА НЕКОРНЕВУЮ ПОДКОРМКУ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЯМИ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 11</p> <p>Догадина М.А. МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ РЕСИСТИНГА ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР..... 19</p> <p>Зевакин А.С., Резвякова С.В. ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ..... 26</p> <p>Зубарева К.Ю., Прудникова Е.Г. ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА НАЧАЛЬНЫЕ РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ СЕМЯН СОИ..... 33</p> <p>Кураченко Н.Л., Ульянова О.А., Власенко О.А., Казанов В.В., Казанова Е.Ю. ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВОГО РАПСА НА АГРОЧЕРНОЗЕМАХ КАНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ..... 39</p> <p>Мацнева О.В., Ташматова Л.В., Хромова Т.М., Шахов В.В. РАЗРАБОТКА ПРОТОКОЛА ВВЕДЕНИЯ РАСТЕНИЙ ЗЕМЛЯНИКИ В КУЛЬТУРУ <i>IN VITRO</i>..... 45</p> <p>Миндиарова В.О., Савенкова Д.С., Филиппова Ю.О., Милованов А.В. АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА АБОРИГЕННЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА РОССИЙСКОЙ АМПЕЛОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ..... 51</p> <p>Ожерельева З.Е., Ефремов И.Н. ВЫДЕЛЕНИЕ ИСХОДНЫХ ФОРМ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ <i>PRUNUS CERASUS</i> L., УСТОЙЧИВЫХ К ВЕСЕННИМ ЗАМОРОЗКАМ..... 59</p> <p>Ширяева Н.А., Береговая Ю.В., Петрова С.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В АГРОЦЕНОЗЕ СОИ..... 66</p> <p>Буяров В.С., Ляшук А.Р. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 73</p> <p>Катков К.А. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ИНДЕКСНОЙ СЕЛЕКЦИИ В ОВЦЕВОДСТВЕ..... 82</p> <p>Климук А.С., Кононова Л.В. ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПЛЕМЕННОГО ЯДРА ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО КОННОГО ЗАВОДА..... 91</p> <p>Лешуков К.А. ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ У РОССИЙСКОГО ОРГАНИЧЕСКОГО МОЛОКА?..... 100</p> <p>Шендаков А.И. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ЧЁРНО-ПЁСТРОГО СКОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОТЕНЦИАЛА ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ..... 107</p> <p><b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b></p> <p>Алентьева Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ CASH-РЕСАЙКЛИНГА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ..... 115</p> <p>Калиничева Е.Ю., Уварова М.Н., Жилина Л.Н. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ СЫРЬЕВЫХ ЗОН САХАРНЫХ ЗАВОДОВ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 123</p> <p>Киварина М.В., Юрина Н.Н. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РОССИИ..... 130</p> <p>Ловчикова Е.И., Зверева Г.П. ПРЕДПОСЫЛКИ РЕАЛИЗАЦИИ ФОРСАЙТИНГА В АГРАРНОЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ РЕГИОНА..... 138</p> <p>Севостьянов А.Л. РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОДУКЦИИ АПК (НА МАТЕРИАЛАХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ)..... 145</p> <p>Сидоренко О.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗЕРНОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК..... 154</p> <p>Чистякова М.К. ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА..... 160</p> <p><b>Трибуна аспирантов и молодых ученых</b></p> <p>Матназарова Д.И. ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЯГОД ЕЖЕВИКИ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В СЕЛЕКЦИИ..... 170</p> <p>Харитонов А.С. ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ..... 177</p> <p><b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</b>..... 183</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.

**Editor in Chief**  
Gulyaeva T.I., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)

**Deputy Chief Editor**  
Rodimtsev S.A., Dr. Tech. Sci., Associate Professor (Russia)

**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)  
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)  
Maksymovych 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)  
Vinogradov S.A., PhD, Associate Professor (Hungary)  
Zotikov V.I., Corresponding Member of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)

**Translator**  
Mikhaylova Yu.L., Cand. Philol. Sci., Associate Professor (Russia)

**Executive Secretary**  
Chervonova I.V., Cand. Agr. Sci. (Russia)

**Official site**  
<http://ej.orelsau.ru>

**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

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 Agency "Rospechat"

## TABLE OF CONTENT

### AGRICULTURAL SCIENCES

Chernikov V.G., Rostovtsev R.A., Kudryavtsev N.A., Uschapovsky I.V., Popov R.A., Skvortsov S.S. THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE CROP AND QUALITY OF FIBER FLAX.....	3
Bobkova Yu.A. REACTION OF OAK PRUDENCE SOYBEANS TO FOLIAR FERTILIZATION WITH MACRO-AND MICRO-FERTILIZERS IN THE CONDITIONS OF THE OREL REGION.....	11
Dogadina M.A. MORPHOBIOLOGICAL FOUNDATIONS OF THE DEVELOPMENT OF RESISTING ORNAMENTAL CROPS.....	19
Zevakin A.S., Rezvyakova S.V. INCREASING OF WINTER WHEAT PRODUCTIVITY ON A BIOLOGICAL BASIS.....	26
Zubareva K.Yu., Prudnikova E.G. THE INFLUENCE OF BIOPREPARATIONS ON THE INITIAL GROWTH PROCESSES OF SOYBEAN SEEDS.....	33
Kurachenko N.L., Ulyanova O.A., Vlasenko O.A., Kazanov V.V., Kazanova E.Yu. WATER AVAILABILITY OF SPRING RAPE SEEDS ON AGROCHERNOZEM OF KANSK FOREST-STEPPE.....	39
Mazneva O.V., Tashmatova L.V., Khromova T.M., Shakhov V.V. DEVELOPMENT OF AN INTRODUCTION PROTOCOL FOR STRAWBERRY PLANTS INTO <i>IN VITRO</i> CULTURE	45
Mindiarova V.O., Savenkova D.S., Filippova Yu.O., Milovanov A.V. ANALYSIS OF THE GENETIC MATERIAL OF NATIVE GRAPE VARIETIES OF THE RUSSIAN AMPELOGRAPHIC COLLECTION.....	51
Ozherelieva Z.E., Efremov I.N. CHOICE OF INITIAL FORMS FOR SELECTION OF <i>PRUNUS CERASUS</i> L. RESISTANT TO SPRING FROSTS.....	59
Shiryayeva N.A., Beregovaya Yu.V., Petrova S.N. EFFICIENCY OF APPLICATION OF INTEGRATED MINERAL FERTILIZERS IN SOYBEAN AGROECENOSIS.....	66
Buyarov V.S., Lyashuk A.R. COMPARATIVE EVALUATION OF DAIRY PRODUCTIVITY OF COWS DIFFERENT LINES IN THE CONDITIONS OF THE OREL REGION.....	73
Katkov K.A. METHODOLOGY OF EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF THE INDEX SELECTION METHOD IN SHEEP BREEDING.....	82
Klimuk A.S., Kononova L.V. CHARACTERISTICS OF NUCLEUS STALLIONS OF STAVROPOL STUD FARM THOROUGHbred .....	91
Leshchukov K.A. IS THERE A FUTURE FOR RUSSIAN ORGANIC MILK?.....	100
Shendakov A.I. THE BLACK-AND-WHITE CATTLE BREEDING RESULTS WHEN USING THE POTENTIAL OF HOLSTEIN BREED.....	107

### ECONOMIC SCIENCES

Alentieva N.V. APPLICATION OF CASH RECYCLING TECHNOLOGY TO OPTIMIZE THE CREDIT POLICY OF A COMMERCIAL BANK FOR IMPROVING WELFARE OF THE RURAL POPULATION.....	115
Kalinicheva E.Yu., Uvarova M.N., Zhilina L.N. ECONOMIC PREREQUISITES FOR THE FORMATION OF OPTIMAL SUGAR MILLS RAW ZONES OF THE OREL REGION	123
Kivarina M.V., Yurina N.N. ANALYSIS OF THE CURRENT STATE AND DYNAMICS OF CROP PRODUCTION DEVELOPMENT IN RUSSIA.....	130
Lovchikova E.I., Zvereva G.P. BACKGROUND FOR THE IMPLEMENTATION OF FORESIGHTING IN THE AGRARIAN PERSONNEL POLICY OF THE REGION.....	138
Sevostyanov A.I. REGIONAL EXPORT POTENTIAL OF AGRICULTURAL PRODUCTS (BASED ON THE MATERIALS OF THE OREL REGION).....	145
Sidorenko O.V. PRODUCTION EFFICIENCY AND EXPORT OPPORTUNITIES OF THE GRAIN SUBCOMPLEX OF AIC.....	154
Chistyakova M.K. OPTIMIZATION OF THE SMALL BUSINESS TAX SYSTEM.....	160

### TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS

Matnazarova D.I. ASSESSMENT OF THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF BLACKBERRIES IN CONNECTION WITH THE USE IN BREEDING.....	170
Kharitonova A.S. PRODUCTIVE FEATURES OF COWS OF DIFFERENT LINES.....	177

INFORMATION FOR AUTHORS.....	183
------------------------------	-----