

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.

Главный редактор Гуляева Т.И., д.э.н., профессор (Россия)		СОДЕРЖАНИЕ	
Заместитель главного редактора Родимцев С.А., д.т.н., доцент (Россия)		СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	
Редакционная коллегия 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) Глигорич Р., д.с.-х.н., профессор (Сербия) 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) Миндрин 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)		Амелин А.В., Чекалин Е.И., Заикин В.В., Мазалов В.И., Городов В.Т., Икусов Р.А. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА У СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ 3	
		Гурин А.Г., Степанова Е.И., Игнатова Г.А. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛАЧЕННОГО В САДАХ ПРИ ЗАДЕРЖЕНИИ МЕЖДУРЯДИЙ БОБОВО-ЗЛАКОВЫМИ МНОГОЛЕТНИМИ ТРАВАМИ..... 12	
		Быков А.Л., Лопачев Н.А. ОСОБЕННОСТИ ИНТРОДУКЦИИ <i>ACTINIDIA KOLOMIKTA</i> В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 17	
		Павловская Н.Е., Тимаков А.Г., Яковлева И.В., Агеева Н.Ю. ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕГУЛЯТОРА РОСТА И БИОПРЕПАРАТА НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЯЧМЕНИА..... 24	
		Полухин А.А. Алексеев К.И., Илюшина Л.Н. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВЕКТОРЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ..... 30	
		Прудников П.С., Кривушина Д.А., Голяева О.Д. СЕЛЕН И КИНЕТИН КАК МОДИФИКАТОРЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СМОРОДИНЫ КРАСНОЙ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРТЕРМИИ..... 40	
		Степанова Д.И., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. ВЛИЯНИЕ ВЕРМИКОПОСТА И ПОДКОРМОК ЙОДОМ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОГУРЦА В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЯКУТИИ..... 47	
		Янышина А.А., Понажев В.П. ДИНАМИКА РАЗМНОЖЕНИЯ СОРТОВОЙ ПРИМЕСИ В СЕМЕНАХ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В ПРОЦЕССЕ РЕПРОДУЦИРОВАНИЯ ИХ В ПИТОМНИКАХ ПЕРВИЧНОГО СЕМЕНОВОДСТВА..... 54	
		Исакова Е.А. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ПАТОЛОГИИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ КОРОВ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ..... 60	
		Лещуков К.А. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА..... 66	
		Самусенко Л.Д., Химичева С.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ..... 72	
		Шендаков А.И. ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА МНОГОПЛОДИЯ В СОВРЕМЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ ПЛЕМЕННЫХ СВИНЕЙ.... 77	
		Ярован Н.И., Ермакова Л.А. МОНИТОРИНГ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА КОРОВ – ЗАЛОГ СВОЕВРЕМЕННОЙ КОРРЕКЦИИ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ..... 85	
		ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
		Ажлуни А.М., Митин Д.В. ВЛИЯНИЕ КРОССКУЛЬТУРНЫХ АСПЕКТОВ МАРКЕТИНГА НА ПРАКТИКУ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА..... 90	
		Бураева Е.В. РОЛЬ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ..... 96	
		Калиничева Е.Ю., Уварова М.Н., Жилина Л.Н. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ЦФО..... 103	
		Лукашов В.С., Улыбина Л.К. ЛИЗИНГ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ОБНОВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ АГРАРНОГО СЕКТОРА..... 110	
		Подлавильчева Н.П. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО РЕЖИМОВ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ..... 120	
		Сидоренко О.В., Ильина И.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА: ОЦЕНКА, ФАКТОРЫ РОСТА..... 127	
		Трибуна аспирантов и молодых ученых	
		Глазкова Н.Ю. ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ У ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ ООО «ЮПИТЕР» ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 135	
		Рожкова Т.С. ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И СРЕДОВЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ..... 139	
		ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ..... 146	
Переводчик Михайлова Ю.Л., к.филол.н., доцент (Россия)			
Ответственный секретарь Червонова И.В., к.с.-х.н. (Россия)			
Официальный сайт http://ej.orelsau.ru			
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			
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.			
Журнал включен в базу данных международной информационной системы AGRIS, а также в библиографическую базу данных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).			
Коммерческая информация публикуется с пометкой «Реклама». Редакционная коллегия не несет ответственности за содержание рекламных материалов.			
Точка зрения редакционной коллегии может не совпадать с мнением авторов статей. Авторская стилистика, орфография и пунктуация сохранены.			
Подписной индекс 36055 АО Агентств «Роспечать»			

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)
Gligoric R., Dr. Agr. Sci., Professor (Serbia)
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)
Makymovych 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)
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

Amelin A.V., Chekalin E.I., Zaikin V.V., Mazalov V.I., Gorodov V.T., Ikusov R.A. BIOCHEMICAL INDICATORS OF QUALITY OF GRAIN IN MODERN VARIETIES OF SPRING WHEAT	3
Gurin A.G., Stepanova E.I., Ignatova G.A. BIOLOGICAL ACTIVITY OF LYCONNED CHERNOZEM IN THE GARDENS AT THE ROW SODDING BY THE LEGUME-CEREAL PERENNIAL GRASS.....	12
Bykov A.L., Lopachev N.A. FEATURES OF INTRODUCTION OF <i>ACTINIDIA KOLOMIKTA</i> IN THE CONDITIONS OF THE OREL REGION	17
Pavlovskaya N.E., Timakov A.G., Yakovleva I.V., Ageeva N.Yu. THE INFLUENCE OF THE AFTEREFFECT OF GROWTH REGULATORS AND BIOLOGICALS ON SOWING SEED QUALITIES OF BARLEY	24
Polukhin A.A., Alekseev K.I., Ilyushina L.N. THE STRATEGIC DIRECTIONS OF IMPORT SUBSTITUTION IN THE RUSSIAN MARKET OF THE EQUIPMENT FOR PLANT PROTECTION AND APPLICATION OF FERTILIZERS.....	30
Prudnikov P.S., Krivushina D.A., Gulyaeva O.D. SELENIUM AND KINETIN AS A MODIFICATOR OF ANTIOXIDANT SYSTEM OF CURRENT RED IN HYPERTHERMIA CONDITIONS.....	40
Stepanova D.I., Grigorev M.F., Grigoreva A.I. EFFECT OF VERMICOMPOST AND IODINE SUPPLY ON THE PRODUCTIVITY OF A CUCUMBER IN THE CONDITIONS OF A GREENHOUSES GROUND OF THE ARCTIC ZONE OF YAKUTIA.....	47
Yanyushina A.A., Ponazhev V.P. DYNAMICS OF ROGUE PROPAGATION IN FIBER FLAX SEEDS IN THE PROCESS OF REPRODUCTION THEM IN PRIMARY SEED BREEDING PLOTS.....	54
Isakova E.A. THE FUNCTIONAL STATE OF THE THYROID GLAND IN THE PRESENCE OF THE PATHOLOGY OF THE COWS' REPRODUCTIVE ORGANS IN THE FAR NORTH.....	60
Leshchukov K.A. SCIENTIFIC AND PRACTICAL ASPECTS OF ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTION.....	66
Samusenko L.D., Khimicheva S.N. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE GENETIC POTENTIAL OF STUD BULLS OF THE BLACK-AND-WHITE BREED	72
Shendakov A.I. ASSESSMENT OF THE PROLIFICACY POTENTIAL IN THE MODERN SELECTION OF BREEDING PIGS	77
Yarovan N.I., Ermakova L.A. MONITORING THE METABOLIC STATUS OF COWS ORGANISM – THE KEY TO TIMELY CORRECTION OF EXCHANGE PROCESSES.....	85

ECONOMIC SCIENCES

Azhluni A.M., Mitin D.V. INFLUENCE OF CROSS-CULTURAL ASPECTS OF MARKETING ON PRACTICE OF MODERN RUSSIAN BUSINESS.....	90
Buraeva E.V. THE ROLE OF AGRICULTURAL EDUCATION IN THE FORMATION OF PERSONNEL POTENTIAL OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATIONS.....	96
Kalinicheva E.Yu., Uvarova M.N., Zhilina L.N. PROVIDING THE EFFICIENCY OF SUGAR BEET PRODUCTION IN THE CENTRAL FEDERAL DISTRICT	103
Lukashov V.S., Ulybina L.K. LEASING IS AS AN EFFECTIVE MECHANISM FOR UPDATING MATERIAL AND TECHNICAL BASE OF AGRICULTURAL SECTOR.....	110
Podlavlilcheva N.P. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MECHANISM OF FUNCTIONING OF THE GENERAL AND SPECIAL REGIMES OF TAXATION APPLIED BY AGRICULTURAL PRODUCERS.....	120
Sidorenko O.V., Ilina I.V. PRODUCTIVITY EFFICIENCY OF THE LIVESTOCK PRODUCTS: ASSESSMENT, GROWTH FACTORS.....	127
TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS	
Glazkova N.Yu. IMMUNOGENETIC POLYMORPHISM BY THE HOLSTEIN COWS OF LLC "YUPITER" IN OREL REGION	135
Rozhkova T.S. INFLUENCE OF SPECIFIC GENETIC AND ENVIRONMENTAL FACTORS ON PRODUCTIVITY OF FIRST-CALF COWS OF SIMMENTAL BREED	139
INFORMATION FOR AUTHORS	146