

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».

<p>Главный редактор Гуляева Т.И., д.э.н., профессор (Россия)</p> <p>Заместитель главного редактора Родимцев С.А., д.т.н., доцент (Россия)</p> <p>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)</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 style="text-align: center;">СОДЕРЖАНИЕ</p> <p style="text-align: center;">СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</p> <p>Грунская В.П., Тулинова Е.А., Коломейченко В.В. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ МЕТИЛОТРОФИН НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ..... 3</p> <p>Лавринова В.А., Полунина Т.С., Гусев И.В., Леонтьева М.П. ВЛИЯНИЕ ФУНГИЦИДОВ И ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА МИКОБИОТУ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ И ПОЧВЫ..... 12</p> <p>Лысенко Н.Н. ГЕРБИЦИДЫ В ПОСЕВАХ СОИ..... 19</p> <p>Басов Ю.В. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ..... 29</p> <p>Филоненко В.А., Мазуров В.Н., Дадаева Т.А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ОЗИМЫХ И ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ БИОКЛИМАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ..... 39</p> <p>Ху Бинхун, Ватников Ю.А., Попова И.А., Газин А.А. МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНОГО ЭНДОМЕТРИТА У СОБАК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЛОКАТОРОВ ПРОГЕСТЕРОНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ И ПРОСТАГЛАНДИНОВ F2α..... 47</p> <p>Шендаков А.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНОМНОЙ ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ГОЛШТИНСКИХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В СРАВНЕНИИ С ОЦЕНКОЙ ПО ДОЧЕРЯМ..... 52</p> <p style="text-align: center;">ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</p> <p>Чернышов В.А. ОБОСНОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕЖУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И СВЕТОВОЙ СТРОБОСКОПИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ УЧАСТКАХ ЛЭП 10 КВ..... 62</p> <p>Слиденко А.М., Слиденко В.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ АДАПТИВНОГО УДАРНОГО УСТРОЙСТВА.... 69</p> <p style="text-align: center;">ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</p> <p>Сидоренко О.В., Ильина И.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ..... 79</p> <p>Кузнецова Л.В., Мазуров В.Н. МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ..... 87</p> <p>Нусхаева Б.Б. СЕЛЬСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ РЕГИОНОВ ЮГА РОССИИ: АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ..... 94</p> <p>Павлова Т.А., Уварова М.Н., Жилина Л.Н. РОЛЬ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ..... 101</p> <p>Прока Н.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ... 107</p> <p>Полухин А.А., Титков А.А. ОБОСНОВАНИЕ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ..... 114</p> <p style="text-align: center;">ТРИБУНА АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</p> <p>Сорокина С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ АКТИВИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ РОСТА РАСТЕНИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НУЛЕВОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ..... 124</p> <p>Фролова С.А. ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПЕСТИЦИДА В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТА ЗАКРЫТОГО ГРУНТА..... 130</p> <p>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ..... 137</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".

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)

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)

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

Grunskaya V.P., Tulinova E.A., Kolomeichenko V.V. THE EFFECT OF MICROBIOLOGICAL FERTILIZER METHYLOTROPHYN ON YIELD AND QUALITY OF WINTER WHEAT	3
Lavrinova V.A., Polunina T.S., Gusev I.V., Leontyeva M.P. THE INFLUENCE OF FUNGICIDES AND NATURAL FACTORS ON MICROBIOT OF ROOT SYSTEM AND SOIL.....	12
Lysenko N.N. HERBICIDES IN SOY CROPS.....	19
Basov Yu.V. AGROECOLOGICAL ASPECTS OF RECULTIVATION OF DISTURBED LANDS.....	29
Filonenko V.A., Mazurov V.N., Dadaeva A.T. PERSPECTIVE GRADES OF WINTER AND SUMMER SPIKED CEREALS UNDER THE CONDITIONS OF THE BIOCLIMATIC CAPACITY OF THE KALUGA REGION.....	39
Hu Binhong, Vatnikov Yu.A., Popova I.A., Gazin A.A. USE OF PROGESTERONE RECEPTOR BLOCKERS AND F2α PROSTAGLANDINS IN TREATMENT OF PYOMETRA OF DOGS.....	47
Shendakov A.I. THE EFFICIENCY OF GENOMIC EVALUATION OF THE BREEDING VALUE OF HOLSTEIN SIRE IN COMPARISON WITH THE EVALUATION BY DAUGHTERS.....	52

ENGINEERING AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY SCIENCES

Chernyshov V.A. THE JUSTIFICATION FOR COMPLEX PRACTICABILITY OF APPLYING EMERGENCY LIGHTING AND LIGHT STROBE ALARM ON POTENTIALLY DANGEROUS SECTIONS OF 10 KV POWER TRANSMISSION LINES.....	62
Slidenko A.M., Slidenko V.M. SIMULATION OF OSCILLATIONS IN ELEMENTS OF ADAPTIVE IMPACT DEVICE.....	69

ECONOMIC SCIENCES

Sidorenko O.V., Ilyina I.V. IMPROVEMENT OF THE BUDGET FINANCING MECHANISM OF THE AGRARIAN SECTOR: REGIONAL ASPECT	79
Kuznetsova L.V., Mazurov V.N. MEASURES OF STATE SUPPORT OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE KALUGA REGION	87
Nuskaeva B.B. RURAL POPULATION OF THE SOUTHERN REGIONS OF RUSSIA: ANALYSIS OF THE DEMOGRAPHIC SITUATION.....	94
Pavlova T.A., Uvarova M.N., Zhilina L.N. THE ROLE OF SMALL FARMS OF THE OREL REGION IN THE PRODUCTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS.....	101
Proka N.I. EFFICIENCY OF HUMAN CAPACITY UTILIZATION IN PLANT BREEDING.....	107
Polukhin A.A., Titkov A.A. JUSTIFICATION OF THE LAND RESOURCE COST AS A TOOL OF OPTIMIZATION OF COSTS IN THE CONTROL SYSTEM.....	114

TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS

Sorokina S.Yu. INVESTIGATION OF NON-TRADITIONAL PREPARATIONS AFFECT FOR THE ACTIVATION OF PLANT GROWTH PROCESSES WHILE USING ZERO TILLAGE.....	124
Frolova S.A. APPLICATION OF BIOLOGICAL PESTICIDE IN TECHNOLOGY FOR GROWING TOMATO UNDER COVER.....	130

INFORMATION FOR AUTHORS.....	137
-------------------------------------	-----