

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) Лушек Я., профессор (Чехия) Ляшук Р.Н., д.с.-х.н., профессор (Россия) Пигорев 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: vestnik@orelsau.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».</p> <p>Редакционная коллегия не несет ответственности за содержание рекламных материалов.</p> <p>Точка зрения редакционной коллегии может не совпадать с мнением авторов статей.</p> <p>Авторская стилистика, орфография и пунктуация сохранены.</p> <p>Подписной индекс 36055 объединенного каталога газет и журналов «Пресса России»</p>	
<p><b>СОДЕРЖАНИЕ</b></p>	
<p><b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ГУБЕРНАТОРА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ А.Е. КЛЫЧКОВА ..... 3</b></p>	
<p><b>ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЖУРНАЛА «ВЕСТИК АГРАРНОЙ НАУКИ», РЕКТОРА ФГБОУ ВО ОРЛОВСКИЙ ГАУ В.Н. МАСАЛОВА ..... 4</b></p>	
<p><b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТА РАН, ДИРЕКТОРА ДЕПАРТАМЕНТА КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПРОФЕССОРА, Д.Б.Н. В.А. БАГИРОВА ..... 5</b></p>	
<p><b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО АКАДЕМИКА РАН, ПРОФЕССОРА, Д.Б.Н. А.А. ЖУЧЕНКО ..... 6</b></p>	
<p><b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b></p>	
<p><b>Каракотов С.Д., Прянишников А.И., Титов В.Н., Данилов С.Ю., Резвякова С.В., Хверенец С.Е., Деева В.М., Смит И.Н. К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНДЕКСНОЙ ОЦЕНКИ NDVI В СЕЛЕКЦИОННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ ..... 7</b></p>	
<p><b>Лачуга Ю.Ф., Шогенов Ю.Х., Зиганшин Б.Г., Гайфуллин И.Х., Иванов Б.Л. МОБИЛЬНАЯ БИОГАЗОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА ..... 18</b></p>	
<p><b>Лещуков К.А., Масалов В.Н., Катальников М.А., ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ С ЗАЩИЩЕННЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ И ГЕПАТОПРОТЕКТОРОМ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И КАЧЕСТВО МОЛОКА ..... 27</b></p>	
<p><b>Воронкова М.В., Ермакова Н.В., Коношина С.Н. РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАКТЫ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ХИМИЧЕСКИМ ИНСЕКТИЦИДАМ ..... 36</b></p>	
<p><b>Горькова И.В., Горьков А.А., Прудникова Е.Г., Гагарина И.Н., Костромичева Е.В. АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ..... 41</b></p>	
<p><b>Грибачева О.В., Черская Н.А., Сотников Д.В. ВИДОВОЕ ОПИСАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС В ХОЗЯЙСТВЕ УПАК ЛНАУ «КОЛОС» ..... 46</b></p>	
<p><b>Емелев С.А., Лыбенко Е.С. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ СОРТОВ ЛЮПИНА УЗКОЛИСТНОГО В УСЛОВИЯХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 55</b></p>	
<p><b>Зубарева К.Ю., Панарина В.И., Белозерова А.В., Хрыкина Т.А. ВЛИЯНИЕ АМОРФНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА РОСТОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОИ НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА ..... 63</b></p>	
<p><b>Круглых Н.А., Ильченко А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗДЕЛЕНИЯ СЕМЯН ТЫКВЫ НА НОВОМ ПНЕВМАТИЧЕСКОМ СЕПАРАТОРЕ ..... 71</b></p>	
<p><b>Фесенко А.Н., Амелин А.В., Заикин В.В., Чекалин Е.И., Икусов Р.А., Бирюкова О.В. АКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА ЛИСТЬЕВ ГРЕЧИХИ В СВЯЗИ С СЕЛЕКЦИЕЙ НА ВЫСОКУЮ СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ..... 78</b></p>	
<p><b>Будникова Н.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ В НАТУРАЛЬНОМ МЕДЕ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ..... 87</b></p>	
<p><b>Вахонина Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ПРОПОЛИСА И ПРОПОЛИСНОЙ ВОДЫ ..... 93</b></p>	
<p><b>Политыкин Я.А., Шендаков А.И. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВЕЛИЧИНЫ УДОЕВ С ПРИЧИНАМИ ВЫБРАКОВКИ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ ИЗ СТАДА ..... 103</b></p>	
<p><b>Языков И.А., Ларькина Е.О., Лапынина Е.П. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПЧЕЛИНЫХ УЛЬЕВ НА ОСНОВНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ ..... 107</b></p>	
<p><b>Ярован Н.И., Ивлева Н.А. ВЛИЯНИЕ БОЛЮСА НА ОСНОВЕ ПРОПОЛИСА И РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ НА ЛЕЙКОЦИТАРНУЮ ФОРМУЛУ КРОВИ У КОРОВ ПРИ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ СТРЕССОГЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ..... 113</b></p>	
<p><b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b></p>	
<p><b>Алтухов А.И. УПУЩЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ УСИЛЕНИЯ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ ..... 120</b></p>	
<p><b>Буяров А.В., Буяров В.С., Комоликова И.В. ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ: ТРЕНДЫ И ИННОВАЦИИ ..... 133</b></p>	
<p><b>Колесняк А.А., Зубенко Э.А. РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА РЕСУРСОВ МОЛОКА В РЕГИОНЕ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ ПРИРОДНЫМИ УСЛОВИЯМИ ..... 144</b></p>	
<p><b>Криничная Е.П. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТРОЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА АДАПТАЦИИ СУБЪЕКТОВ АГРОБИЗНЕСА К НОВЫМ УСЛОВИЯМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ ..... 151</b></p>	
<p><b>Ловчикова Е.И., Волчénкова А.С., Зверева Г.П. ПЕРСПЕКТИВЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ОВОЩЕВОДСТВА ..... 161</b></p>	
<p><b>Полторыхина С.В. ЦЕНОВЫЕ ФАКТОРЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО РЕГИОНА ..... 168</b></p>	
<p><b>Полухин А.А., Бутория С.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРИАГРОКЛАСТЕРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НА ПРИМЕРЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ ..... 175</b></p>	
<p><b>Трибуна аспирантов и молодых ученых</b></p>	
<p><b>Алексюткина О.А. СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ЗЕРНОПРОДУКТОВОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ ..... 187</b></p>	
<p><b>Потаракина О.В. ПРОДУКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ЛЮПИНА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ..... 193</b></p>	
<p><b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ ..... 198</b></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.

	TABLE OF CONTENT	
	WELCOMING SPEECH BY THE GOVERNOR OF THE OREL REGION A.E. KLYCHKOVA ..... APPEAL TO THE READERS OF THE CHIEF EDITOR OF THE JOURNAL "BULLETIN OF AGRARIAN SCIENCE", RECTOR OF THE FSBE HE OREL SAU V.N. MASALOV .....	3 4
	WELCOMING SPEECH OF THE CORRESPONDING MEMBER OF THE RAS, DIRECTOR OF THE DEPARTMENT FOR COORDINATION OF THE ACTIVITIES OF ORGANIZATIONS IN THE SPHERE OF AGRICULTURAL SCIENCES OF THE MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION, PROFESSOR, D.B.S, V.A. BAGIROV .....	5
	WELCOMING SPEECH BY ACADEMICIAN OF THE RAS, PROFESSOR, D.B.S, A.A. ZHUCHENKO .....	6
	AGRICULTURAL SCIENCES	
	Karakotov S.D., Pryanishnikov A.I., Titov V.N., Danilov S.Y., Rezvyakova S.V., Khverenets S.E., Deeva V.M., Smith I.N. TO THE USE OF INDEX EVALUATION NDVI IN BREEDING PRACTICE FOR WINTER WHEAT.....	7
	Lachuga Yu.F., Shogenov Yu.Kh., Ziganshin B.G., Gayfullin I.Kh., Ivanov B.L. MOBILE BIOGAS PLANT FOR PROCESSING ANIMAL WASTE.....	18
	Leshchukov K.A., Masalov V.N., Katalnikova M.A. THE EFFECT OF FEEDING A FEED ADDITIVE WITH PROTECTED AMINO ACIDS AND A HEPATOPROTECTOR ON COW PRODUCTIVITY AND MILK QUALITY .....	27
	Voronkova M.V., Ermakova N.V., Konoshina S.N. PLANT EXTRACTS AS AN ALTERNATIVE TO CHEMICAL INSECTICIDES .....	36
	Gorkova I.V., Gorkov A.A., Prudnikova E.G., Gagarina I.N., Kostromicheva E.V. THE EFFICIENCY OF THE USE OF BIOPREPARATIONS IN INCREASING THE RESISTANCE OF WINTER WHEAT TO ABIOTIC STRESS.....	41
	Gribacheva O.V., Cherskaya N.A., Sotnikov D.V. SPECIES DESCRIPTION OF VEGETATION OF PROTECTIVE FOREST STRIPS ON THE FARM OF UNPAK LNAU "KOLOS".....	46
	Emelev S.A., Lybenko E.S. RESULTS OF ECOLOGICAL TESTING OF VARIETIES OF NARROW-LEAVED LUPINE IN THE CONDITIONS OF THE KIROV REGION...	55
	Zubareva K.Yu., Panarina V.I., Belozeroва A.V., Khrykina T.A. INFLUENCE OF AMORPHOUS SILICON DIOXIDE ON SOYBEAN GROWTH INDICATORS AT THE INITIAL STAGES OF ONTOGENESIS	63
	Kruglykh N.A., Ichenko A.A. STUDY OF THE SEPARATION OF PUMPKIN SEEDS ON A NEW PNEUMATIC SEPARATOR.....	71
	Fesenko A.N., Amelin A.V., Zaikin V.V., Chekalin E.I., Ikusov R.A., Biryukova O.V. PHOTOSYNTHESIS ACTIVITY OF BUCKWHEAT LEAVES IN CONNECTION WITH SELECTION FOR HIGH SEED PRODUCTIVITY .....	78
	Budnikova N.V. DETERMINATION OF PESTICIDES IN NATURAL HONEY BY THE METHOD OF GAS CHROMATOGRAPHY .....	87
	Vahonina E.A. STUDY OF METHODS OF PREPARATION OF WATER EXTRACTS FROM PROPOLIS AND PROPOLIS WATER.....	93
	Politykin Y.A., Shendakov A.I. THE RELATIONSHIP OF THE VALUE OF MILK YIELDS WITH THE REASONS FOR THE CULLING OF HOLSTEIN COWS FROM THE HERD .....	103
	Yazykov I.A., Larkina E.O., Lapynina E.P. THE INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF BEEHIVES ON THE MAIN ECONOMICALLY USEFUL SIGNS OF HONEY BEES.....	107
	Yarovana N.I., Ivleva N.A. THE EFFECT OF BOLUS BASED ON PROPOLIS AND RHODIOLA ROSEA ON THE LEUKOCYTE FORMULA OF BLOOD IN COWS WHEN ADAPTING TO THE CONDITIONS OF STRESSFUL INDUSTRIAL TECHNOLOGY .....	113
	ECONOMIC SCIENCES	
	Altukhov A.I. LOST OPPORTUNITIES FOR ENSURING FOOD SECURITY IN RUSSIA IN CONDITIONS OF INCREASED SANCTION PRESSURE .....	120
	Buyarov A.V., Buyarov V.S., Komolikhova I.V. PRODUCTION AND PROCESSING OF POULTRY PRODUCTS IN MODERN ECONOMIC CONDITIONS: TRENDS AND INNOVATIONS....	133
	Kolesnyak A.A., Zubenko E.A. PLACEMENT OF MILK RESOURCE PRODUCTION IN A REGION WITH EXTREME NATURAL CONDITIONS .....	144
	Krinichnaya E.P. THEORETICAL ASPECTS OF THE CONSTRUCTION OF AN ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM FOR THE ADAPTATION OF AGRIBUSINESS ENTITIES TO NEW ECONOMIC CONDITIONS .....	151
	Lovchikova E.I., Volchenkova A.S., Zvereva G.P. PROSPECTS AND TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE VEGETABLE GROWING INDUSTRY .....	161
	Poltorykhina S.V., PRICE FACTORS OF THE FUNCTIONING OF THE DYNAMIC INSTITUTIONAL SYSTEM OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL REGION.....	168
	Poluhin A.A., Butorin S.N. INVESTIGATION OF INTRAAGROCLUSTER INTERACTION ON THE EXAMPLE OF THE PERM REGION.....	175
	TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS	
	Aleksiutkina O.A. THE ESSENCE AND FEATURES OF BUSINESS PROCESSES IN THE GRAIN PRODUCT SUBCOMPLEX .....	187
	Potarakina O.V. PRODUCTIVE POTENTIAL OF MODERN VARIETIES OF LUPIN AND PROSPECTS FOR ITS DEEP PROCESSING .....	193
	INFORMATION FOR AUTHORS.....	198

Editor in Chief

Masalov V.N., Dr. Biol. Sci., Associate Professor (Russia)

Deputy Chief Editor

Berezina N.A., Dr. Tech. Sci., Associate Professor (Russia)

Editorial Board

Altukhov A.I., Academician of RAS, Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)  
Amelin A.V., Dr. Agr. Sci. (Russia)  
Anichin V.I., 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.I., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)  
Hlusek J., Professor, CSc (Czech Republic)  
Kavtarashvili A. Sh., Corresponding Member of RAS, 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)

Translator

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

Executive Secretary

Polyakova A.A., Cand. Econ. Sci., Associate Professor (Russia)

Official site

http://ej.orelsau.ru

Address publisher and editorial

302019, Orel Region,  
Orel City, General Rodin st., 69.  
Tel.: +7 (4862) 76-18-65  
Fax: +7 (4862) 76-06-64  
E-mail: vestnik@orelsau.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 United Catalogue of Periodicals "Pressa Rossii"

16+

© FSBE HE Orel SAU, 2006-2023.