

The theoretical and scientific journal. Founded in 2005.
Founder and publisher: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
«Orel State Agrarian University».

Editorial Board:

Parahin N.V. (Chairman, Russia)
Rodimcev S.A. (Vice Chairman, Russia)
Balakirev N.A. (Russia)
Bielik P. (Slovakia)
Buyarov V.S. (Russia)
Borisov A.Y. (Russia)
Djavadov E.D. (Russia)
Dolzenko V.I. (Russia)
Dzubenko N.I. (Russia)
Gligoric R. (Serbia)
Gulyaeva T.I. (Russia)
Hlusek J. (Czech Republic)
Istomin B.S. (Russia)
Kalashnikova L.V. (Translator, Russia)
Kuznecov Y.A. (Russia)
Lisichyn A.B. (Russia)
Lobkov V.T. (Russia)
Lyashuk R.N. (Russia)
Masalov V.N. (Russia)
Maximovich O.V. (Ukraine)
Mindrin A.S. (Russia)
Pigorev I.I. (Russia)
Proka N.I. (Russia)
Sedov E.N. (Russia)
Solovyev S.A. (Russia)
Szymanski A. (Poland)
Vatnikov Y.A. (Russia)
Zinovyeva N.A. (Russia)
Zotikov V.I. (Russia)
Mishinkina E.D. (Executive Secretary, Russia)

Official site:

<http://ej.orelsau.ru>

Address: Russia, 302019,
Orel City, General Rodin st., 69.
Tel.: +7 (4862) 76-18-65
Fax: +7 (4862) 76-06-64
E-mail: vestnik-ogau@yandex.ru

The publication is registered by
the Federal Service for Supervision
of Communications and Mass Media
of Russian Federation.
Registration certificate
PI No. FS № 77 – 53623
of April 10, 2013.

The journal recommended
by Higher Attestation Commission
of the Ministry of Science and Education
of the Russian Federation for the
publication of scientific papers that
reflect scientific content
of the main candidate and
doctoral theses.

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.

TABLE OF CONTENT

Masalov V.N., Krivoplyasov E.I., Abramkova N.V., Sergeeva N.N. INFLUENCE OF BIO-50 ANTIOXIDANT ON THE FUNCTIONAL CONDITION OF REPLACEMENT GILTS ENDOCRINE GLANDS	3
Lysenko N.N., Baghai D.A. SUCTION INSECTS ON CEREAL CROPS IN THE ORYOL REGION	8
Koveshnikov A.I., Koveshnikova N.A. THE MANOR AND PARK COMPLEXES OF THE ORYOL REGION: TRENDS AND PROSPECTS OF STUDYING	16
Buyarov V.S., Sakhno O.N., Buyarov A.V. RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES AS A BASIS OF IMPORT SUBSTITUTION IN CATTLE BREEDING AND POULTRY KEEPING	21
Leshchukov K.A., Mamaev A.V., Rodina N.D., Sergeeva E.U., Suchkova T.N. EXPRESS-METHOD FOR EVALUATION OF SANITARY AND HYGIENIC AND PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF MILK BEFORE THE MILKING BASED ON PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF COWS	34
Timohin O.V., Sakhno N.V., Skrebneva E.N., Micheeva E.A., Skrebnev S.A., Sazonova V.V., Belkin B.L. MASTITIS PROPHYLAXIS AS AN IMPORTANT CRITERION OF GETTING GOOD QUALITY PRODUCTS	39
Pavlovskaya N.E., Gagarina I.N. ECOLOGICAL CULTIVATION TECHNOLOGY OF GREEN ONIONS IN GREENHOUSE	45
Borgardt I.F. IMPROVEMENT OF HUMAN CAPITAL EFFECTIVENESS IN SUGAR BEET PRODUCTION	48
Pavlovskaya N.E., Gneusheva I.A., Dedkov V.N., Botus N.I., Lushnikov A.V., Markina O.A. METABOLITES OF FUNGI OF THE GENUS <i>TRICHODERMA</i> – A PROMISING COMPONENTS OF MICROBIOLOGICAL PREPARATIONS FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES	60
Tikhomirov A.I., Chinarov V.I. METHODICAL ASPECTS OF EVALUATION THE ECONOMIC EFFICIENCY BREEDING WORK IN PIG BREEDING	65
Pavlovskaya N.E., Borodin D.B. THE IMPACT OF THE NEW IMMUNOMODULATOR ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF PEPPER	72
Gorkoval V., Pavlovskaya N.E. BIOTECHNOLOGICAL BASES FOR THE PRODUCTION OF FOOD ADDITIVES, SAFETY AND FUNCTIONAL STYLE FOOD	77
Kleymentova N.V., Smagina T.V., Himicheva S.N. THERAPY OF CONSEQUENCES OF CANNIBALISM IN INDUSTRIAL PIG-BREEDING	84
Pavlovskaya N.E., Erokhin A.I., Chupak V.V., Gagarina I.N. THE IMPACT OF THE NEW PLANT PROTECTION AGENTS ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF PEAS AND IDENTIFICATION OF ITS TOXICITY	89
Prudnikov P.S., Prudnikova E.G. PROTECTIVE EFFECT OF HYDROXYCINNAMIC ACIDS IN THE LEAD INTOXICATION CONDITIONS OF <i>FRAGARIA ANANASSA</i> DUCH PLANTS	96
Kachanova L.S. A SYSTEM APPROACH TO MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL PROCESSES OF PRODUCTION AND APPLICATION OF FERTILIZERS	103
Zaikin V.V., Amelin A.V., Fesenko A.N. STRUCTURAL FEATURES OF THE FORMATION OF LEAF SURFACE OF PLANTS OF GENOTYPES OF BUCKWHEAT IN DIFFERENT PERIODS OF BREEDING	113
ABSTRACTS OF PAPERS	120

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году.

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет».

Редакционный совет:

Парахин Н.В. (Председатель, Россия)
Родимцев С.А. (Зам. пред., Россия)
Балакирев Н.А. (Россия)
Белик П. (Словакия)
Буяров В.С. (Россия)
Борисов А.Ю. (Россия)
Джавадов Э.Д. (Россия)
Долженко В.И. (Россия)
Дзюбенко Н.И. (Россия)
Глигорич Р. (Сербия)
Гуляева Т.И. (Россия)
Лушек Я. (Чехия)
Истомин Б.С. (Россия)
Калашникова Л.В. (пер., Россия)
Кузнецов Ю.А. (Россия)
Лисицын А.Б. (Россия)
Лобков В.Т. (Россия)
Ляшук Р.Н. (Россия)
Масалов В.Н. (Россия)
Максимович О.В. (Украина)
Миндрин А.С. (Россия)
Пигорев И.Я. (Россия)
Прока Н.И. (Россия)
Седов Е.Н. (Россия)
Соловьев С.А. (Россия)
Шимански А. (Польша)
Ватников Ю.А. (Россия)
Зиновьева Н.А. (Россия)
Зотиков В.И. (Россия)
Мишинкина Е.Д. (Отв. секретарь, Россия)

Официальный сайт:

<http://ej.orelsau.ru>

Адрес: Россия, 302019,
г. Орел, ул. Генерала Родина, 69.
Тел.: +7 (4862) 76-18-65
Факс: +7 (4862) 76-06-64
E-mail: vestnik-ogau@yandex.ru

Издание зарегистрировано
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций. Свидетельство
о регистрации ПИ № ФС 77-53623 от
10 апреля 2013 г.

Журнал рекомендован ВАК
Минобрнауки России для публикаций
научных работ, отражающих
основное научное содержание
кандидатских и докторских
диссертаций.

Коммерческая информация
публикуется с пометкой «Реклама».
Редакционный совет не несет
ответственности за содержание
рекламных материалов.

Точка зрения редакционного совета
может не совпадать с мнением
авторов статей. Авторская
стилистика, орфография и
пунктуация сохранены.

СОДЕРЖАНИЕ

Масалов В.Н., Кривоплясов Е.И., Абрамова Н.В., Сергеева Н.Н. ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТА БИО-50 НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗА ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ У РЕМОНТНЫХ СВИНОК	3
Лысенко Н.Н., Багай Д.А. СОСУЩИЕ НАСЕКОМЫЕ НА ЗЕРНОВЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУРАХ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	8
Ковешников А.И., Ковешникова Н.А. УСАДЕБНО-ПАРКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ	16
Буяров В.С., Сахно О.Н., Буяров А.В. РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ПТИЦЕВОДСТВЕ	21
Лещуков К.А., Мамаев А.В., Родина Н.Д., Сергеева Е.Ю., Сучкова Т.Н. ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОЦЕНКИ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛОКА ДО ВЫДАВАНИЯ ПО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ КОРОВ	34
Тимохин О.В., Сахно Н.В., Скребнева Е.Н., Михеева Е.А., Скребнев С.А., Сазонова В.В., Белкин Б.Л. ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА, КАК ВАЖНЫЙ КРИТЕРИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	39
Павловская Н.Е., Гагарина И.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕЛЕННОГО ЛУКА В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	45
Боргардт И.Ф. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СВЕКЛОСАХАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	49
Павловская Н.Е., Гнеушева И.А., Дедков В.Н., Ботуз Н.И., Лушников А.В., Маркина О.А. МЕТАБОЛИТЫ ГРИБОВ РОДА <i>TRICHODERMA</i> – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ АГРОТЕХНОЛОГИЙ	60
Тихомиров А.И., Чинаров В.И. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В СВИНОВОДСТВЕ	65
Павловская Н.Е., Бородин Д.Б. ВЛИЯНИЕ НОВОГО ИММУНОМОДУЛЯТОРА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПЕРЦА	72
Горькова И.В., Павловская Н.Е. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА БАД К ПИЩЕ, ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТИЛЬ ПИТАНИЯ	77
Клейменова Н.В., Смагина Т.В., Химичева С.Н. ТЕРАПИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ КАННИБАЛИЗМА В ПРОМЫШЛЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ	84
Павловская Н.Е., Ерохин А.И., Чупак В.В., Гагарина И.Н. ВЛИЯНИЕ НОВОГО СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ГОРОХА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО ТОКСИЧНОСТИ	89
Прудников П.С., Прудникова Е.Г. ПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В УСЛОВИЯХ ИНТОКСИКАЦИИ РАСТЕНИЙ <i>FRAGARIA ANANASSADUCH</i> СВИНЦОМ	96
Качанова Л.С. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	103
Заикин В.В., Амелин А.В., Фесенко А.Н. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАСТЕНИЙ У СОРТООБРАЗЦОВ ГРЕЧИХИ РАЗНЫХ ПЕРИОДОВ СЕЛЕКЦИИ	113
РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ	120