

The theoretical and scientific journal. Founded in 2005.

Founder and publisher: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional 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)
Plygun S.A. (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

Ryjkova S.M., Sylko E.A.

THE MARKET OF VEGETABLE PRODUCTION IN RUSSIA..... 3

Levitsky D.V., Pyjikova N.I.

QUANTITATIVE METHODS OF IDENTIFICATION OF CLUSTER FORMATIONS
IN THE DAIRY-PRODUCTION SUBCOMPLEX..... 8

Makovleva E.E.

TOPICAL ISSUES OF APPLICATION OF A NATIONAL TREATMENT IN THE SPHERE
OF GOVERNMENT AND MUNICIPAL PROCUREMENTS..... 18

Kiryushin V.A.

THE CURRENT STATE OF SMALL INNOVATIVE ENTERPRISES IN KRASNOYARSK REGION:
PROBLEMS AND SOLUTIONS..... 29

Mihalev A.

STATE REGULATION OF INVESTMENT CLIMATE IN RUSSIAN AGRIBUSINESS..... 37

Buzina T.S., Kalinina L.A., Ilyashevich L.I.

SIMULATION OF PROCESSING AND MARKETING OF BROILER MEAT WITH
THE DEMAND FOR FINISHED PRODUCTS..... 42

Boldaruk D.Y., Boldaruk I.I.

MACHINE-TECHNOLOGICAL STATION AND AGRICULTURAL TECHNOPARKS
AS A TOOL OF THE INNOVATION AND INCREASE MATERIAL-TECHNICAL BASE
OF THE ENTERPRISE..... 47

Trinh Le Hung, Vu Danh Tuyen, Do Nhu Hiep

EVALUATION OF SOIL EROSION RISK USING REMOTE SENSING AND GIS DATA
(A CASE STUDY: LANG CHANH DISTRICT, THANH HOA PROVINCE, VIETNAM)..... 57

Abakumov N., Bobkova Y.A.

COST-EFFECTIVENESS OF TILLAGE SYSTEMS IN THE PRIMARY GRAIN CROP ROTATION 65

Stepanova L.P., Yakovleva E.V., Korenkova E.A.

THE ROLE OF SOIL CERTIFICATE IN THE AGRO-ECOLOGICAL ASSESSMENT
OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC GRAY FOREST SOILS EVOLUTION
ON THE EXAMPLE OF JSC "SUGAR MILL «OTRADINSKY» OF MTSENSK DISTRICT
OF OREL REGION..... 70

Andreev A.I., Glinushkin A.P., Kosenko E.S.

THE IMPLEMENTATION OF BIOLOGICAL POTENTIAL OF BEANS WITH USE
OF INNOVATIVE TECHNIQUES IN PRODUCTION IN CONDITIONS OF THE SOUTHERN
URALS..... 79

Litsukov S.D., Kuznetsova L.N., Shiryaev A.V.

THE IMPACT OF CHEMICALS ON ACCUMULATION OF LEAD AND ZINC BY PLANTS
OF VEGETABLES ON TYPICAL CHERNOZEM..... 86

Statsyuk N.V.

EFFECT OF THE PRE-PLANTING TREATMENT OF TUBERS WITH PULSE ELECTRIC
FIELD ON THE DEVELOPMENT OF POTATO PLANTS..... 93

ABSTRACTS OF PAPERS..... 99

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

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального 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)
Плыгун С.А. (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
публикации 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

Рыжкова С.М., Силко Е.А.

РЫНОК ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ..... 3

Левицкий Д.В., Пыжикова Н.И.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ КЛАСТЕРНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
В МОЛОЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ АПК..... 8

Маковлева Е.Е.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА В СФЕРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК..... 18

Кирушин В.А.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ: ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ..... 29

Михалев А.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА
АГРОБИЗНЕСА РОССИИ..... 37

Бузина Т.С., Калинина Л.А., Иляшевич Д.И.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ МЯСА БРОЙЛЕРОВ
С УЧЕТОМ СПРОСА НА ГОТОВУЮ ПРОДУКЦИЮ..... 42

Болдарук Д.Ю., Болдарук И.И.

МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ТЕХНОПАРКИ КАК ИНСТРУМЕНТ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИЙ И УВЕЛИЧЕНИЯ
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПРЕДПРИЯТИЯ..... 47

Чинь Ле Хунг, Ву Зань Туен, До Хны Хиеп

ОЦЕНКА РИСКА ЭРОЗИИ ПОЧВ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И
ГИС (НА ПРИМЕРЕ: РАЙОН ЛАНГ ЧАНЬ, ПРОВИНЦИЯ ТХАНЬ ХОА, ВЬЕТНАМ)..... 57

Абакумов Н.И., Бобкова Ю.А.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ
В ЗЕРНОВОМ СЕВООБОРОТЕ..... 65

Степанова Л.П., Яковлева Е.В., Коренькова Е.А.

РОЛЬ ПАСПОРТА ПОЧВЫ В АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПРИРОДНО-
АНТРОПОГЕННОЙ ЭВОЛЮЦИИ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ ЗАО «САХАРНЫЙ
КОМБИНАТ «ОТРАДИНСКИЙ» МЦЕНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 70

Андреев А.И., Глинушкин А.П., Косенко Е.С.

РЕАЛИЗАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ФАСОЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ИННОВАЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА... 79

Лицуков С.Д., Кузнецова Л.Н., Ширяев А.В.

ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ НА НАКОПЛЕНИЕ СВИНЦА И ЦИНКА
РАСТЕНИЯМИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР НА ЧЕРНОЗЕМЕ ТИПИЧНОМ..... 86

Стацюк Н.В.

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ КЛУБНЕЙ ИМПУЛЬСНЫМ
НИЗКОЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ НА РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ
КАРТОФЕЛЯ..... 93

РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ..... 99