

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:

Gulyaeva T.I. (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)
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.J. (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

| | |
|--|----|
| Gulyaeva T.I., Sidorenko O.V. DIVISIONAL BUSINESS-ORIENTED APPROACH TO THE FORMATION OF ECONOMIC RELATIONS IN GRAIN SUBCOMPLEX..... | 3 |
| Kalinicheva E.Yu., Uvarova M.N. THE EVALUATION OF THE RESOURCE POTENTIAL OF SUGAR INDUSTRY IN THE OREL REGION REGARDING THE CONDITIONS OF THE IMPORT SUBSTITUTION STRATEGY..... | 10 |
| Temirdasheva K.A., Gukezhev V.M. COW LACTATION ACTIVITY..... | 19 |
| Yarovan N.I., Gavrikova E.I. ANTIFREE-RADICAL IMPACT OF ANISIC ETHEREAL OIL INHALATIONS ON CATTLE ORGANISM | 23 |
| Buyarov V.S., Yushkova Yu.A. EFFICIENCY OF USE OF BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES IN FISH BREEDING | 30 |
| Shestakov R.B., Bukhvostov Y.V. TO THE QUESTION OF CONCEPTUAL FRAMEWORK OF MODERNIZATION AND IMPORT SUBSTITUTION STRATEGY IN THE RUSSIAN ECONOMY..... | 40 |
| Martynov A.N. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF DISEASE DIABETES SMAII PETS | 47 |
| Dogadina M.A., Stavtseva T.I. THE COMBINED USE OF FERTILIZING PROPERTIES OF CHEMICAL COMPOUNDS WHEN UTILIZING AND RECYCLING THE SECONDARY RESOURCES | 52 |
| Basov Y.V., Gulyaeva K.N. INFLUENCE OF QYARRING ON SOIL AND ITS ASSESSMENT | 59 |
| Surovtseva E.S., Rezvyakov A.V. THE PRACTICE OF THE CREATING AND MANAGEMENT OF THE NONCOMMERCIAL ORGANIZATION IN THE FORM OF THE ASSOCIATION OF FARMING ENTERPRISES AND AGRICULTURAL COOPERATIVES FOR THEIR DEVELOPMENT ON THE EXAMPLE OF THE ORYOL REGION..... | 64 |
| Jagielski M.J., Rodimtsev S.A. DEVELOPMENT TRENDS AND CLASSIFICATION OF STRAW SPREADERS COMBINE HARVESTERS | 73 |
| Sorokin N.S. UTILIZATION OF MICROCIRCUITS AD7495AR AND FT232R IN DIGITAL PROCESSING UNIT OF ELECTRIC NETWORKS OPERATION CHECKING SYSTEM BY VOLTAGE 6-35 KB | 87 |
| ABSTRACTS OF PAPERS..... | 94 |

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:

Гуляева Т.И. (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)
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

| | |
|---|----|
| Гуляева Т.И., Сидоренко О.В. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ | 3 |
| Калиничева Е.Ю., Уварова М.Н. ОЦЕНКА РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОРЛОВЩИНЫ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ..... | 10 |
| Темирдашева К.А., Гукежев В.М. ЛАКТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОРОВ | 19 |
| Ярован Н.И., Гаврикова Е.И. АНТИСВОБОДНО-РАДИКАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНГАЛЯЦИЙ АНИСОВОГО ЭФИРНОГО МАСЛА НА ОРГАНИЗМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА | 23 |
| Буяров В.С., Юшкова Ю.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК В РЫБОВОДСТВЕ..... | 30 |
| Шестаков Р.Б., Бухвостов Ю.В. К ВОПРОСУ О КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ОСНОВАХ СТРАТЕГИИ МОДЕРНИЗАЦИИ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ | 40 |
| Мартынов А.Н. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ | 47 |
| Догадина М.А., Ставцева Т.И. СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УДОБРИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ И РЕЦИКЛИНГЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ | 52 |
| Басов Ю.В., Гуляева К.Н. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗРАБОТКИ КАРЬЕРОВ НА СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ | 59 |
| Суровцева Е.С., Резвяков А.В. ПРАКТИКА СОЗДАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В ФОРМЕ АССОЦИАЦИИ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ В ЦЕЛЯХ ИХ РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 64 |
| Ягельский М.Ю., Родимцев С.А. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ СОЛОМОИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ-РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ СОВРЕМЕННЫХ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ | 73 |
| Сорокин Н.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОСХЕМ AD7495AR И FT232R В БЛОКЕ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-35 КВ | 87 |
| РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ | 94 |