

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)  
**Амелин А.В.** (зам. председателя)  
**Астахов С.М.**  
**Белкин Б.Л.**  
**Блажнов А.А.**  
**Буяров В.С.**  
**Гуляева Т.И.**  
**Гурин А.Г.**  
**Дегтярев М.Г.**  
**Зотиков В.И.**  
**Ивашук О.А.**  
**Козлов А.С.**  
**Кузнецов Ю.А.**  
**Лобков В.Т.**  
**Лысенко Н.Н.**  
**Ляшук Р.Н.**  
**Мамаев А.В.**  
**Масалов В.Н.**  
**Новикова Н.Е.**  
**Павловская Н.Е.**  
**Попова О.В.**  
**Прока Н.И.**  
**Савкин В.И.**  
**Степанова Л.П.**  
**Плыгун С.А.** (ответств. секретарь)  
**Золотухина О.А.** (редактор)

Адрес редакции:

302019, г. Орел,  
ул. Генерала Родина, 69.  
Тел.: +7 (4862) 45-40-37  
Факс: +7 (4862) 45-40-64

E-mail: nichogau@yandex.ru

Сайт журнала: <http://ej.orelsau.ru>

Свидетельство о регистрации  
ПИ №ФС77-21514 от 11.07.2005 г.

Специалист регионального  
методического центра по УДК:  
Служеникина А.М.

Технический редактор:  
Мосина А.И.

Сдано в набор 10.08.2012 г.  
Подписано в печать 23.09.2012 г.  
Формат 60х84/8. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс.

Объём 21,5 усл. печ. л.

Тираж 300 экз.

Издательство Орел ГАУ, 302028,  
г. Орел, бульвар Победы, 19.  
Лицензия ЛР №021325  
от 23.02.1999 г.

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

## СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

### Экономика АПК

<b>Парахин Н.В., Прока Н.И.</b> Адаптация механизма государственной поддержки аграрного сектора России к условиям ВТО.....	2
<b>Гуляева Т.И., Волобуева Т.А.</b> Крестьянские (фермерские) хозяйства Орловской области: состояние и перспективы развития.....	10
<b>Ивашук О.А., Константинов И.С., Архипов О.П.</b> Подходы к созданию автоматизированной системы управления «умными фермами».....	15
<b>Проняева Л.И.</b> Состояние и проблемы инновационного развития процесса воспроизводства основного капитала в АПК.....	21
<b>Григорьева Н.В.</b> Приоритетные направления развития рынка труда сельских муниципальных образований Орловской области.....	26
<b>Дармограй О.В.</b> Влияние вступления России в ВТО на развитие сельского хозяйства.....	33
<b>Калиничева Е.Ю., Романов А.Д.</b> Экономическая оценка реализации ресурсного потенциала свеклосахарной отрасли в Орловской области.....	36
<b>Сидоренко О.В.</b> Ценовая паритетность зерновой отрасли в условиях присоединения России в ВТО..	40
<b>Бураева Е.В.</b> Минимальная заработная плата: роль в экономике и проблемы использования в современной России.....	45
<b>Карлова Е.В., Полянин А.В.</b> Перспективные направления производства побочной продукции сахарной промышленности.....	51
<b>Иванова А.А.</b> Основные направления повышения экономической эффективности свиноводства Орловской области.....	54
<b>Трясцина Н.Ю.</b> Ключевые направления и вектор развития молочно-продуктового подкомплекса Орловской области.....	59
<b>Савкин В.И., Деулина А.В., Крыгин А.А., Ерёмин А.А.</b> Малые формы хозяйствования - приоритет развития аграрного сектора экономики (на примере Орловской области).....	66
<b>Лисютченко Н.Н.</b> Оценка формирования и использования производственных ресурсов в отраслях животноводства Орловской области.....	72
<b>Полухин А.А., Алиатов А.В., Ставцев А.Н.</b> Оценка состояния, использования и воспроизводства материально-технической базы сельскохозяйственных организаций Орловской области.....	78
<b>Ловчикова Е.И.</b> Анализ состояния и использования трудовых ресурсов села как основы обеспечения сельского хозяйства квалифицированными кадрами.....	85
<b>Бычкова С.И.</b> Анализ факторов, сдерживающих формирование механизма эффективного стратегического управления на современном этапе развития экономики.....	90
<b>Кравченко Т.С.</b> Показатели экономической эффективности освоения отраслевых инноваций в растениеводстве.....	93
<b>Медолазов А.С.</b> Приоритетные направления социально-экономического развития сельских территорий Орловской области.....	100
<b>Первых Н.А., Гришаева О.Ю.</b> Тенденции формирования и развития трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Орловской области.....	105
<b>Бухвостов Ю.В., Волков А.А.</b> Экономико-статистический анализ инновационного потенциала Орловской области.....	109
<b>Зеленская И.А.</b> Методические аспекты прогнозирования численности трудовых ресурсов в сельской местности.....	112
<b>Жаравина О.М.</b> Оценка выполнения руководителями функциональных обязанностей (на примере сельскохозяйственных организаций).....	114
<b>Лытнева Н.А., Сысоева О.Н.</b> Развитие инновационных методов в управлении результативностью хозяйственных систем.....	118
<b>Рыбалкин Д.А.</b> Возможности инвестирования временно свободных денежных средств.....	123
<b>Куликов И.Н.</b> Состояние и прогноз развития плодородия в Российской Федерации.....	126

### Животноводство

<b>Гамко Л.Н., Шкурманов П.Н.</b> Мергель и белково-витаминно-минеральный концентрат в рационах молодняка свиней.....	130
<b>Концевенко А.В., Концевенко В.В.</b> Изучение особенностей остеодистрофии у коров промышленных комплексов Белгородской области.....	133
<b>Усачев К.И., Усачев И.И.</b> Результаты исследований микробиоценоза слизистой оболочки подвздошной кишки овец.....	135
<b>Шкурманова Е.С.</b> Изменения параметров роста и развития мышц у цыплят-бройлеров в 10-, 20- и 30-дневном возрасте при разном уровне обменной энергии.....	137
<b>Зверева Г.П.</b> Основные тенденции экономического развития отечественного свиноводства.....	140
<b>Зеленский В.О.</b> Состояние и направления развития рынка яиц Иркутской области.....	143
<b>Ярован Н.И., Новикова И.А.</b> Окислительный стресс у высокопродуктивных коров при субклиническом кетозе в условиях промышленного содержания.....	146
<b>Нурiev Г.Г., Боровик Е.С.</b> Показатели переваримости и использования питательных веществ при включении в кормовую смесь зерна тритикале.....	149

### Технические науки

<b>Пичугин И.Л.</b> Роль энергоаудита при разработке энергосберегающих мероприятий в бюджетных организациях.....	151
<b>Блажнов А.А.</b> Многофункциональное производственное сооружение для фермерских и личных хозяйств.....	155
<b>Васильев А.Н., Будников Д.А., Грачёва Н.Н.</b> Экспериментальное исследование сушки зерна электроактивированным воздухом.....	160
<b>Фомин И.Н., Суворов Л.Д.</b> Дистанционный контроль над действиями выключателей в кольцевой сети.....	163
<b>Чичилов И.И., Арженковский А.Г., Асатурян С.В.</b> Методика и результаты диагностирования тракторных дизелей с ГТН.....	167

### Информационное сообщение

К юбилею профессора Максимова Владимира Ильича.....	171
---	-----