

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году

Учредитель и издатель: Федеральное государственное 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.**  
**Брыкля О.А.**  
**Буяров В.С.**  
**Гуляева Т.И.**  
**Гурин А.Г.**  
**Гущина Т.В.**  
**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.**  
**Хромов В.Н.**  
**Лещуков К.А.** (ответств. секретарь)  
**Ермакова Н.Л.** (редактор)

Адрес редакции:  
302019, г. Орел,

ул. Генерала Родина, 69.

Телефон: (4862)454037

Факс: (4862)454064

E-mail: nich1@orelsau.ru

E-mail: nichogau@yandex.ru

Свидетельство о регистрации  
ПИ №ФС77-21514 от 11.07. 2005 г.

Технический редактор Мосина А.И.

Сдано в набор 14.08.2009

Подписано в печать 24.08.2009

Формат 60x84/8. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс.

Объем 7,5 усл. печ. л.

Тираж 300 экз.

Издательство Орел ГАУ, 302028,

г. Орел, бульвар Победы, 19.

Лицензия ЛР№021325 от

23.02.1999г

Журнал рекомендован ВАК  
Минобрнауки России для  
публикации научных работ,  
отражающих основное научное  
содержание кандидатских  
диссертаций

## СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

### НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

- Попова О.В., Цвырко А.А.** Биоклиматический потенциал и размещение зернового производства..... 2
- Гуляев Н.С., Федотенкова О.А.** Зерновое производство и структура услуг хлебоприемных пунктов Орловской области..... 6
- Лобков В.Т., Абакумов Н.И., Кружков Н.К.** Экономическая и биоэнергетическая оценка факторов биологизации в звене севооборота..... 10
- Козьявина К.Н., Павловская Н.Е., Гагарина И.Н., Горькова И.В., Гринблат А.И.** Инновационные технологии в изучении явлений апоптоза..... 14
- Лысенко Н.Н., Жук Г.П., Козлова Е.А.** Система защиты черной смородины от американской мучнистой росы на основе биофунгицидов..... 17
- Гурин А.Г., Плешкова Н.К., Кузьева О.С.** Использование фильтрата спиртовой барды в качестве альтернативного удобрения при возделывании ячменя на территории Орловской области..... 21
- Голубева Е.А.** Исследование нивелирующего влияния биологически активных Se-содержащих веществ на показатели продуктивности ячменя в Пугачевском районе Саратовской области..... 24
- Мельник А.Ф., Кондрашин Б.С., Митюшкин Н.И.** Влияние предшественников на урожайность и качество зерна озимой пшеницы..... 27
- Чемидов М.М.** Пастбищная растительность черных земель Калмыкии..... 31

### НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

- Балакирев Н.А., Масалов В.Н., Михеева Е.А.** Состояние и перспективы развития клеточного пушного звероводства..... 34
- Горлов И.Ф., Шалимова О.А., Зубарева К.Ю., Козлова Т.А., Дементьев С.В.** Идентификация и мониторинговые исследования мясных продуктов на содержание ГМО и соответствие требованиям нормативно-технической документации..... 35
- Лещуков К.А.** Стимуляция компенсаторно-адаптационных реакций организма безмедикаментозными способами для профилактики транспортного стресса сельскохозяйственных животных..... 38
- Насретдинова З.Т., Рафикова Н.Т.** Использование моделирования в оценке и прогнозировании структуры производства молока..... 42

### НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

- Тихонов Н.Н., Янкова Г.Ф.** Агролизинговый механизм Республики Саха (Якутия): формирование и функционирование..... 46
- Степанова Л.П., Мышкин А.И., Коренькова Е.А.** Оценка состояния природной среды для выявления зон экологического неблагополучия..... 50
- Медолазов А.С.** Факторы становления устойчивого социально-экономического уклада жизни на селе..... 53
- Дегтярева С.М.** Проблемы оценки земель сельскохозяйственного назначения..... 56