

09-118-Б  
2020 №9

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-0749

DOI 10.18551/issn1997-0749.2020-09

# ВЕСТНИК

КУРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
АКАДЕМИИ

9 • 2020



21-03456

# Вестник

Курской государственной  
сельскохозяйственной  
академии

Теоретический  
и научно-практический журнал

Основан в 2008 г.

№ 9 · 2020

Периодичность издания – 9 номеров в год

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» (ФГБОУ ВО Курская ГСХА)

ISSN 1997-0749

DOI 10.18551/issn 1997-0749.2020-09

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36682 от 30 июня 2009 г.

Индекс журнала по каталогу «Газеты. Журналы» АО Агентство «Роспечать» - 82460.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Полные тексты статей доступны на сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>.

Плата с аспирантов за публикацию не взимается.

Подписано в печать 30.12.2020.

Дата выхода журнала в свет 12.01.2021.

Тираж 500 экз. Свободная цена.

Отпечатано в типографии издательства ФГБОУ ВО Курская ГСХА.

Адрес редакции, издателя, типографии: 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70.  
Тел. (4712) 50-05-92;  
8 (952) 493-60-00.

E-mail: [vestnik-kgsha-2018@yandex.ru](mailto:vestnik-kgsha-2018@yandex.ru).

Официальный сайт: [journal-kgsha.ru](http://journal-kgsha.ru)

Дизайн и компьютерная верстка  
Перельгиной Е.П.

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2020

Журнал «Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии», в соответствии с распоряжением Минобрнауки России от 28 декабря 2018 г. № 90-р на основании рекомендаций Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России (далее – ВАК), с учетом заключений профильных экспертных советов ВАК, входит в список изданий, которые считаются включенными в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по научным специальностям и соответствующим им отраслям науки:

## Агрономия

06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки);

06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель (сельскохозяйственные науки);

06.01.04 - Агрохимия (сельскохозяйственные науки);

06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки);

06.01.07 - Защита растений (сельскохозяйственные науки)

## Ветеринария и Зоотехния

06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (ветеринарные науки);

06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (ветеринарные науки);

06.02.04 - Ветеринарная хирургия (ветеринарные науки);

06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки);

06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки);

06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки)

## Экономика

08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) (экономические науки)\*

\*1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами.

1.1 Промышленность

1.2 АПК и сельское хозяйство

1.3 Строительство

1.4 Транспорт

1.5 Связь и информатизация

1.6 Сфера услуг

2. Управление инновациями.

3. Региональная экономика.

4. Логистика.

5. Экономика труда.

6. Экономика народонаселения и демография.

7. Экономика природопользования.

8. Экономика предпринимательства.

9. Маркетинг.

10. Менеджмент.

11. Ценообразование.

12. Экономическая безопасность.

13. Стандартизация и управление качеством продукции.

14. Землеустройство.

15. Рекреация и туризм.

## СОДЕРЖАНИЕ

### АГРОНОМИЯ

#### *Общее земледелие, растениеводство*

*Ториков В.Е., Погоньшев В.А., Погоньшева Д.А., Дорных Г.Е.* Состояние цифровой трансформации сельского хозяйства 6

*Верховец И.А., Тихойкина И.М., Тучкова Л.Е., Тихойкин Д.В.* Оценка агроландшафта, находящегося в условиях интенсивного антропогенного воздействия 14

#### *Агрохимия*

*Пизорев И.Я., Грязнова О.А., Волобуева Н.В.* Влияние стимуляторов корнеобразования на водный режим растений огурца 22

*Левшаков Л.В., Волобуева Н.В., Смиренин О.А.* Технологические приёмы регулирования питательного режима яблони, возделываемой на серых лесных почвах средней полосы 31

#### *Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений*

*Амелин А.В., Чекалин Е.И., Заикин В.В., Мазалов В.И., Икусов Р.А.* Интенсивность фотосинтеза листьев у растений озимой пшеницы 41

*Никитин А.Л., Макаркина М.А., Павел А.Р., Ветрова А.А.* Изменение некоторых качественных показателей плодов новых сортов яблони в процессе хранения 49

*Лупин М.В.* Изучение продуктивности малины обыкновенной в условиях Орловской области 56

#### *Защита растений*

*Засорина Э.В., Тысячник М.А.* Эффективность осеннего применения фунгицидов на посевах озимой пшеницы в условиях Центрального Черноземья 62

### ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

#### *Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных*

*Сеин О.Б., Ванина Н.В.* Групповая аэрозолетерапия при катаральном бронхите у поросят 68

*Сазонова В.В., Крайс В.В., Мишина И.И.* Диагностика опухолей молочных желез собак на основе метода радиотермометрии 74

#### *Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства*

*Кибкало Л.И., Сидорова Н.В., Гончарова Н.А., Грошевская Т.О., Ткачева Н.И.* Исследование полноты туш крупного рогатого скота 78

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

*Алтухов А.И.* Продовольственная безопасность в контексте реализации новой редакции ее доктрины 82

*Соловьева Т.Н., Головин Ал. А., Грязнова О.А., Головин А.А., Зюкин Д.А.* Состояние экономики региона и перспективы развития в условиях коронавируса 91

*Ильин А.Е., Ильина И.В.* Перспективы корпоративного социального пакета в современных условиях 99

*Шайтура С.В., Тыгер Л.М., Кожжаев Ю.П.* Продовольственная безопасность и кейтеринг 103

*Арзамасцева Н.В.* Особенности структуризации транзакционных издержек на рынке земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации 113

*Калинчик Н.В., Алексеенко И.Н., Лебедь В.Н., Чугай Д.Ю.* Аграрная стратегия Украины в условиях реструктуризации 118

*Запина О.В.* Государственная и корпоративная система социальной защиты населения: новые вызовы 128

*Сергеев П.В.* О необходимости совершенствования оценки эффективности научно-инновационных программ 133

*Жуляков Д.И.* Методические основы оценки эффективности государственного регулирования развития сельского хозяйства 138

*Жуляков Д.И.* Оценка поддержки потребителей в системе государственного регулирования аграрной отрасли России 145