

09-118-Б  
2021 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-0749

# ВЕСТНИК

КУРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
АКАДЕМИИ

1 • 2021

21-03454



# Вестник

Курской государственной  
сельскохозяйственной  
академии

Теоретический  
и научно-практический журнал

Основан в 2008 г.

№ 1 · 2021

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

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 26.02.2021.  
Дата выхода журнала в свет 02.03.2021.

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, 2021

16+

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*

**Бельченко С.А., Белоус И.Н., Ковалев В.В., Сазонова И.Д., Ишков И.В.** Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие агропромышленного комплекса 6

#### *Аграхимия*

**Долгополова Н.В., Труфанова А.Ю., Архипов А.С., Филимонов П.С.** Влияние форм азотных удобрений на урожай и белковость яровой пшеницы 15

**Дьяченко В.В., Козловская Н.И., Седова С.С., Зайцева О.А., Сазонова И.Д., Козловский Н.Н.** Эффективность применения борофоски в качестве основного удобрения пролонгированного действия при возделывании люцерны изменчивой на серых лесных почвах Центрального региона 22

**Долгополова Н.В., Труфанова А.Ю., Архипов А.С., Филимонов П.С.** Эффективность физико-химических свойств почвы под влиянием удобрений и сидеральных культур 30

#### *Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений*

**Волкова С.Н., Панкратьева О.В., Сивак Е.Е., Уварова А.Г., Пашкова М.И., Борсук Т.В.** Процесс укоренения и адаптации к внешним условиям трудноукореняемых черенков (на примере чайно-гибридных роз) 38

**Гопций В.А., Кривоорученко Р.В.** Характер наследования признаков продуктивности главного колоса у гибридов F<sub>2</sub> пшеницы мягкой озимой 44

#### *Защита растений*

**Симонов В.Ю., Дьяченко В.В., Нечаев М.М., Сазонова И.Д., Смольский Е.В.** Эффективность гербицидов в технологии возделывания травянистого сорго в условиях Брянского ополья 54

### ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

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

**Байгазанов А.Н., Блейм Т.Н., Нуркенова М.К., Козлова С.В.** Эпизоотологический мониторинг сибирской язвы в Семейском регионе Казахстана 60

#### *Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных*

**Хамдан К., Гладких М.Ю., Кузнецова О.В.** Сравнительная характеристика воспроизводительных качеств разных зональных типов симментальского скота в России 66

#### *Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов*

**Грошевская Т.О., Гончарова Н.А., Бугаев С.П., Кибкало Л.И.** Использование кормов для крупного рогатого скота при экстремальных погодных условиях 74

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

**Еременко В.И., Горожанкина Г.А., Гатилова Ю.И.** Динамика активности лактатдегидрогеназы и щелочной фосфатазы у лактирующих коров 79

**Самбуров Н.В., Астахова Н.И.** Выращивание ремонтных телок симментальской породы 83

**Еременко В.И., Сидоров А.Е., Скобелев В.С.** Естественная резистентность нетелей разных пород 91

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

**Жильяков Д.И.** Оценка эффективности государственного регулирования устойчивого развития сельских территорий 96

**Ильин А.Е., Николенко Д.В.** О некоторых аспектах управления дебиторской и кредиторской задолженностью предприятия 102

**Матвеева Н.И., Зволинская О.В.** Характеристика производительности земельных ресурсов муниципальных образований Астраханской области 112

**Мохов И.А., Крячкова Л.И., Абдулгалимов А.М.** Повышение эффективности землепользования в системе факторов роста сельскохозяйственного производства 120

**Соколов Н.А., Дьяченко О.В., Бабьяк М.А.** Асимметрия в развитии молочного и мясного скотоводства региона: причины, последствия и пути преодоления 129

**Шайтура С.В., Минитаева А.М., Жаров В.Г., Иванова В.В.** Критерии эффективности сервиса 137

**Головин Ал. А., Быстрицкая А.Ю., Зюкин Д.В., Баишкатова В.Я., Головин А.А.** Заработная плата и безработица: динамика и территориальная дифференциация 144

**Волкова С.Н., Сивак Е.Е., Панкратьева О.В.** Выявление внутренних резервов промышленного предприятия и анализ факторов повышения результативности 152

**Беспарточный Б.Д., Спицына А.О., Петрачевская Ю.Л., Митракова С.В., Алехина А.А.** Укрепление правовых основ как базис для активизации и управления инвестиционной деятельностью 160

**Несенюк Е.С.** Методика оценки инвестиционной привлекательности региона 168