

09-118-5  
2022 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-0749

# ВЕСТНИК

КУРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
АКАДЕМИИ

2 • 2022



71540-22  
22-04514

# Вестник

Курской государственной  
сельскохозяйственной  
академии

Теоретический  
и научно-практический журнал

Основан в 2008 г.

№ 2 · 2022

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 31.03.2022.  
Дата выхода журнала в свет 11.04.2022.

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  
Перелыгиной Е.П.

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2022

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*

<i>Архипов А.С., Долгополова Н.В.</i> Обработка почвы как средство повышения плодородия в севообороте	6
<i>Евсеев И.А., Долгополова Н.В.</i> Результативность плодосменных севооборотов в условиях неорошаемого земледелия Северо-Казахстанской области	14
<i>Недбаев В.Н.</i> Влияние окультуривания на изменение содержания гумуса и агрофизических показателей темно-серой лесной оподзоленной почвы Центрального Черноземья	25

#### *Мелиорация, рекультивация и охрана земель*

<i>Стифеев А.И., Никитина О.В.</i> Состояние пахотных земель Центрального Черноземья и основные направления воспроизводства их плодородия	30
<i>Гребенщикова Е.А., Шелковкина Н.С., Горбачева Н.А.</i> Оценка возможности использования химических мелиораций в зоне рискованного земледелия	36

#### *Агрехимия*

<i>Чесалин С.Ф., Смольский Е.В.</i> Продуктивность сенокосов в зависимости от уровня минерального питания	42
<i>Булавинцев Р.А., Головин С.И., Полохин А.М., Волженцев А.В., Козлов А.В., Зевков А.В., Пулавцев И.Е.</i> Исследования эффективности проведения подкормки озимой пшеницы	50

#### *Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений*

<i>Хайрова Л.Н.</i> Сравнительная оценка сортов флокса метельчатого в условиях Ленинградской области	58
--	----

#### *Защита растений*

<i>Кононова О.М., Котельникова О.Б.</i> Влияние агротехнологических факторов на формирование триотрофных отношений в агроценозе озимой пшеницы	63
<i>Комарицкая Е.И., Засорина Э.В.</i> Влияние протравителей линейки «Максим» на сортовую продуктивность озимой пшеницы	69
<i>Павловская Н.Е., Азеева Н.Ю., Яковлева И.В.</i> Влияние пестицидов, регуляторов роста и биостимуляторов на агрономически ценные показатели ярового ячменя	74

### ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

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

<i>Еременко В.И., Сидоров А.Е., Стасенкова Ю.В.</i> Активность трансаминаз в крови нетелей разных пород	82
<i>Журов Д.О.</i> Гистологическая структура почек у ястреба-перепелятника ( <i>Accipiter nisus</i> , <i>Linnaeus</i> , 1758), обитающего в условиях северного региона Республики Беларусь	87
<i>Новцева Е.Ю., Зайцева Е.В.</i> Гематологические показатели цыплят-бройлеров кросса «Ross-308» при применении сорбента «Ковелос-Сорб»	93

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

<i>Сеин О.Б., Локтионова Е.А.</i> Продуктивные показатели у бычков на откорме после включения в рацион микрокапсулированного энзимспорина	99
<i>Руин В.А., Панфилова А.С.</i> Альтернатива кормовым антибиотикам для коров молочной продуктивности	105

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

<i>Закирова Р.Р., Ямщиков А.П., Березкина Г.Ю., Исупова Ю.В.</i> Эффективность использования быков-производителей в Удмуртской Республике	109
---	-----

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

<i>Векленко В.И.</i> Тенденции развития и устойчивости производства сахарной свеклы в ведущих странах и регионах РФ	114
<i>Петрук Г.В., Шашло Н.В., Кузубов А.А.</i> Экономический анализ как функциональный компонент учетно-аналитической системы производственно-предпринимательских структур аграрного сектора экономики	123
<i>Аллеева Е.А., Хорошилова Т.И.</i> Демаркация научной категории «Концепция бережливое производство»	133
<i>Беляев С.А., Зюкин Д.А., Пасечко В.В., Алехина А.А., Болычева Е.А.</i> Социально-экономические последствия пандемии и способы их нейтрализации в мировой практике	142
<i>Власова О.В., Святова О.В., Головин А.А., Зюкин Д.В., Доренская И.Н.</i> Благополучие населения России в условиях экономического кризиса	151
<i>Перькова Е.Ю., Скрипкина Е.В.</i> Инвестиции в основной капитал как фактор развития территорий страны	158
<i>Шайтура С.В., Гранкин В.Ф., Коломейцев А.В., Кожяев Ю.П., Байгутина И.А.</i> Основные направления использования геоинформационных систем в землеустройстве и земельном кадастре	165
<i>Зюкин Д.А., Петрова С.Н., Святова О.В.</i> Эффективность затрат на минеральные удобрения в зерносеющих организациях	172
<i>Наджафова М.Н., Головин А.А., Семенова О.С., Толстых И.В.</i> Экономическое развитие регионов Центрального Черноземья	177

### ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

<i>Пигорева О.В., Зайцев Ю.Е.</i> Первые женщины – доктора наук курского аграрного вуза: И.С. Колышкина и Н.А. Голикова	183
<i>Комарицкая Е.И., Зайцев Ю.Е.</i> Из истории кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Курской ГСХА	189