

09-118-B  
2021 N9

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-0749

# ВЕСТНИК

КУРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
АКАДЕМИИ

9 • 2021

22-02447



# Вестник

Курской государственной  
сельскохозяйственной  
академии

Теоретический  
и научно-практический журнал

Основан в 2008 г.

№ 9 · 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 30.12.2021.  
Дата выхода журнала в свет 12.01.2022.

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, 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*

- Пигорев И.Я., Нишков И.В., Степанюк В.В.* Продуктивность сои сорта Опус на черноземе типичном в зависимости от сроков посева 6  
*Горькова И.В., Газарина И.Н., Горьков А.А., Гаврилова А.Ю., Прудникова Е.Г.* Повышение зимостойкости зерновых культур с применением биопрепаратов, индуцирующих иммунитет растений 13  
*Верховец И.А., Тихойкина И.М., Тучкова Л.Е., Чувашева Е.С., Фандеева Ю.Н.* Сравнительный анализ пашни залежной и обрабатываемой по уровню плодородия 20

### *Мелиорация, рекультивация и охрана земель*

- Ханбабаева О.Е., Сорокопудов В.Н., Сорокопудова О.А.* Использование многолетних декоративных растений для озеленения и очищения водоёмов 26  
*Волкова С.Н., Сивак Е.Е., Морозова В.В., Пашкова М.И., Герасимова В.В., Жерноклеева А.И.* К вопросу о воспроизводстве лугово-степных травостоев Центрально-Черноземного заповедника 36

### *Агрохимия*

- Пигорев И.Я., Петрова С.Н., Трутаева Н.Н., Шитиков Н.В.* Эффективность локального применения жидких комплексных удобрений в агроценозах подсолнечника 45  
*Долгополова Н.В., Малышева Е.В., Ковышев Б.М.* Урожайность и качество маслосемян подсолнечника в зависимости от условий минерального питания 52  
*Левшаков Л.В., Волобуева Н.В., Клименко А.С.* Оптимизация элементного состава листьев как фактор повышения биологической продуктивности растений в агропедоценозах Лесостепной зоны 58  
*Долгополова Н.В., Петрова С.Н., Назорных А.В.* Продуктивность гибридов *Helianthus annuus L.* в зависимости от уровня минерального питания 67  
*Головин С.И., Булавинцев Р.А., Полохин А.М., Волженцев А.В., Козлов А.В., Звекоев А.В., Пупаицев И.Е.* Опыт внесения минеральных удобрений в качестве подкормки озимой пшеницы 74  
*Алманова Ж.С., Кенжегулова С.О., Калакова М.Е.* Современное состояние почвенного плодородия пахотных почв Федоровского района Костанайской области 81

### *Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений*

- Сорокопудов В.Н., Нигматзянов Р.А., Сорокопудова О.А.* Итоги отбора сортообразцов смородины золотистой по комплексу признаков 87  
*Симахин М.В., Орлова Е.Е., Анисьякина Т.С., Донских В.Г., Ладыженская О.В., Покинчереда А.М.* Оценка декоративных качеств сортов камелии японской (*Сателлиа japonica L.*) в условиях защищенного грунта Москвы 94  
*Зайцева О.А., Симонов В.Ю., Дьяченко В.В.* Селекционная оценка сортов сои по основным хозяйственно-ценным признакам и свойствам в условиях юго-запада Центрального региона 100  
*Симахин М.В., Доценко Ю.Р., Анисьякина Т.С., Донских В.Г., Ладыженская О.В., Покинчереда А.М.* Оценка влияния некоторых контролируемых условий на укоренение зеленых черенков сортов барбариса Тунберга (*Berberis thunbergii DC.*) 106

### *Защита растений*

- Малышева Е.В., Долгополова Н.В., Ковышев Б.М.* Влияние гербицидов на фитосанитарное состояние агроценозов подсолнечника 111

## ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

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

- Ефимова Н.И., Шумаенко С.Н., Омаров А.А., Алтоненко Т.И.* Результаты использования селекционных индексов для отбора баранов-производителей по происхождению 115

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

- Закирова Р.Р., Алыпоева Е.Л., Березкина Г.Ю.* Влияние возраста первого осеменения телок на воспроизводительные качества и продолжительность хозяйственного использования 121

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

- Азизалов А.В.* Концептуальный подход к разработке стратегии устойчивого развития сельских территорий 128  
*Векленко В.И.* Обоснование направлений повышения устойчивости и эффективности производства кукурузы 137  
*Мухаметжанов А.С., Фомин О.С.* Государственное регулирование развития селекции 143  
*Калиничева Е.Ю., Уварова М.Н., Кузнецова Т.М., Жилина Л.Н.* Экономическая оценка агропромышленного комплекса региона в условиях цифровизации социально-экономических процессов 153  
*Жильков Д.И.* Аграрный сектор экономики в бюджетной системе России 161  
*Сергеева Н.М., Соловьева Т.Н.* Влияние пандемии на безработицу в регионах ЦФО 168  
*Власова О.В., Скрипкина Е.В.* Сопоставление уровня жизни в Курской области в разрезе с регионами ЦФО 174  
*Соломахина Т.Р., Желудева Ю.В.* Реализация проектов в области физической культуры и спорта как способ развития села 181  
*Головин А.А., Шаповалова Ю.П., Зюкин Д.А., Кузьмичева И.Г.* Совершенствование государственной политики обеспечения продовольственной безопасности 187  
*Зюкин Д.В., Михайлов О.В., Еськова Н.А., Фурман Е.Н., Котельников Д.А.* Оплата труда в системе государственного управления России 196  
*Белева С.А., Сеерюкова О.И.* Состояние внешней торговли в агропродовольственном сегменте в регионе 203  
*Наджафова М.Н., Дуплин В.В.* Трудности развития обрабатывающей промышленности Курской области в разрезе ЦФО 209  
*Перькова Е.Ю., Латышева З.И.* Уровень жизни и меры социальной поддержки населения Курской области в условиях пандемии 216  
*Репринцева Е.В., Сеерюкова О.И.* Региональные особенности социально значимых сегментов розничной торговли в условиях пандемии 223

## ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

- Шварц А.А., Шварц С.А., Уварова А.Г., Сариго Н.В., Лукин С.Г.* Динамика ротационных почвообрабатывающих рабочих органов игло-чатого типа 229

## ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

- Пигорев О.В., Зайцев Ю.Е.* Первому выпуску агротехнологического факультета – 60 лет 238  
*Котельникова О.Б., Зайцев Ю.Е.* Энтомологической науке в Курской ГСХА 55 лет 249