

09-118-Б
2021 №6

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-0749

ВЕСТНИК

КУРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
АКАДЕМИИ

6 • 2021

22-00328



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ
В КУРСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
УНИВЕРСИТЕТ

Вестник

Курской государственной
сельскохозяйственной
академии

Теоретический
и научно-практический журнал

Основан в 2008 г.

№ 6 · 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 30.09.2021.
Дата выхода журнала в свет 11.10.2021.

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.

Официальный сайт: 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 - Агрехимия (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.

Главный редактор

Солошенко В.М., д.с.-х.н., проф., главный редактор издательства ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)

Члены редакционной коллегии

- Алтухов А.И., академик РАН, доктор экон.н., проф., заведующий отделом ФГБНУ «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства» (г. Москва)
- Глебова И.В., д.с.-х.н., доц., заведующий кафедрой общей зоотехнии ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Долгополова Н.В., д.с.-х.н., профессор кафедры почвоведения и общего земледелия имени профессора В.Д. Мухи ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Дубовик Д.В., д.с.-х.н., проф. РАН, ФГБНУ «Курский ФАНЦ» (г. Курск)
- Евглевский Ал.А., д.вет.н., проф., заведующий лабораторией «Ветеринарная медицина» ФГБНУ «Курский ФАНЦ» (г. Курск)
- Енгашев С.В., академик РАН, д.вет.н., проф., ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина» (г. Москва)
- Заворотин Е.Ф., чл.-корр. РАН, доктор экон.н., проф., заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Поволжский НИИ экономики и организации агропромышленного комплекса» (г. Саратов)
- Закшевский В.Г., академик РАН, доктор экон.н., проф., заместитель директора по научной работе ФГБНУ «НИИ экономики и организации АПК Центрально-Черноземного района РФ» (г. Воронеж)
- Засорина Э.В., д.с.-х.н., проф., профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Зволинский В.П., академик РАН, д.с.-х.н., научный руководитель ФГБНУ «Прикаспийский НИИ аридного земледелия» (Астраханская обл.)
- Зюкин Д.А., к.экон.н., старший научный сотрудник, ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Ильин А.Е., доктор экон.н., проф., декан экономического факультета ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Кибкало Л.И., д.с.-х.н., проф., профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Концевая С.Ю., д.вет.н., проф., профессор кафедры незаразной патологии, руководитель Центра инновационной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (г. Белгород)
- Кошарева Н.В., д.с.-х.н., проф., профессор кафедры растениеводства, селекции и овощеводства ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (г. Белгород)
- Кульчикова Ж.Т., доктор экон.н., профессор кафедры «Учета и социальных наук» Костанайского инженерно-экономического университета (Республика Казахстан, г. Костанай)
- Масютенко Н.П., д.с.-х.н., проф., зам. директора ФГБНУ «Курский ФАНЦ» (г. Курск)
- Наумов М.М., д.вет.н., профессор кафедры физиологии и химии ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Петрова С.Н., д.с.-х.н., доц., и.о. ректора ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Пигорев И.Я., д.с.-х.н., проф., профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства, ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Походня Г.С., д.с.-х.н., проф., профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (г. Белгород)
- Рядчиков В.Г., академик РАН, доктор биол.н., проф., профессор кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ (г. Краснодар)
- Салтык И.П., доктор экон.н., проф., профессор кафедры физико-математических дисциплин и информатики ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Святова О.В., доктор экон.н., доц., профессор кафедры экономики и учета ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» (г. Курск)
- Семыкин В.А., д.с.-х.н., проф., ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Сивак Е.Е., д.с.-х.н., доц., профессор кафедры стандартизации и оборудования перерабатывающих производств ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Сироткина Н.В., доктор экон.н., проф., заведующий кафедрой цифровой и отраслевой экономики «Воронежского государственного технического университета» (г. Воронеж)
- Солошенко Р.В., академик РАН, доктор экон.н., доц., профессор кафедры экономических и финансовых дисциплин ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Сорокопудов В.Н., д.с.-х.н., проф., профессор кафедры декоративного садоводства и газоноведения, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва)
- Стифеев А.И., д.с.-х.н., проф., профессор кафедры экологии, садоводства и защиты растений ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Турусов В.И., академик РАН, д.с.-х.н., директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева» (Воронежская обл.)
- Фомин О.С., доктор экон.н., доц., профессор кафедры экономических и финансовых дисциплин ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Харченко Е.В., доктор экон.н., проф., депутат Государственной Думы (г. Москва), профессор кафедры экономики, управления и гуманитарных наук, ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Шабунин С.В., академик РАН, д.вет.н., профессор, директор ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии (г. Воронеж)
- Швец О.М., д.вет.н., профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и биотехнологии ФГБОУ ВО Курская ГСХА (г. Курск)
- Швецов Н.Н., д.с.-х.н., проф., профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (г. Белгород)

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Общее земледелие, растениеводство

<i>Малышева Е.В., Ториков В.Е.</i> Влияние основной обработки на почвенное плодородие и урожайность основных сельскохозяйственных культур в ЦЧЗ	6
<i>Агрохимия</i>	
<i>Мамеев В.В., Ториков В.Е., Петрова С.Н., Дубинин Д.В., Гааб Л.М.</i> Эффективность подкормок озимой пшеницы различными марками азотных и комплексных удобрений	12
<i>Нестеренко О.А., Дронов А.В., Мамеев В.В., Петрова С.Н., Лукашина А.А.</i> Оценка эффективности применения комплексных удобрений при возделывании кукурузы на зерно	20
<i>Чесалин С.Ф., Силаев А.Л., Чекин Г.В., Смольский Е.В.</i> Современное распределение ¹³⁷ Cs в почвах естественных кормовых угодий	28
<i>Малышева Е.В., Долгополова Н.В., Назорных А.В.</i> Влияние различных видов удобрений на биохимические показатели зерна	35

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

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

<i>Краснолобова Е.П., Веремеева С.А., Добрынина В.А.</i> Состояние кровеносной системы почек при нефропатиях у кошек	41
<i>Зенченкова А.П.</i> Исследование эффективности Ралтегравира («Исентресс», MSD, США) при регенеративной анемии, ассоциированной с вирусной лейкемией кошек	47
<i>Веремеева С.А., Краснолобова Е.П.</i> Морфологические особенности пищеварительной системы енота-полоскуна	54

Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

<i>Тарасова Е.Ю., Мишина Н.Н., Танасева С.А., Валшев А.Р., Ермолаева О.К., Ерохондина М.А.</i> Связывание фузариотоксинов биосорбентами: метод количественной оценки адсорбционной способности	60
--	----

Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

<i>Самбуров Н.В., Рыжкова Г.Ф., Мосягин В.В.</i> Простагландины: свойства, применение в животноводстве (обзор)	69
<i>Максимов А.Г., Максимов Н.А.</i> Воспроизводительная продуктивность свиноматок ландрас х йоркшир в связи их генотипами по генам MC4R И POU1F1	77

Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

<i>Горобец А.Ю., Трубников Д.В., Умеренков И.А., Трубникова Е.В., Белоус А.С.</i> Анализ кормов для свиней селекции «Genesus» и применение микрокапсулированного пробиотического препарата «Энзимспорин» с ферментом в их кормлении	86
<i>Горобец А.Ю., Трубников Д.В., Трубникова Е.В., Белоус А.С.</i> Мутагенная безасность микрокапсулированного пробиотического препарата «Энзимспорин» с ферментом, используемого в кормлении свиней селекции «Genesus»	96

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

<i>Зюкин Д.А., Головин Ал. А., Святова О.В., Майкова С.Д., Лисицына Ю.В.</i> Состояние пищевой промышленности России: проблемы и перспективы развития в условиях пандемии	102
<i>Латышева З.И., Скрипкина Е.В., Лисицына Ю.В.</i> О развитии сельскохозяйственного производства в России в условиях пандемии	109
<i>Скрипкина Е.В., Николенко Д.В.</i> Финансовые инструменты управления дебиторской и кредиторской задолженностью организации	116
<i>Беляев С.А.</i> Развитие экспортной деятельности региона в условиях пандемии	125
<i>Власова О.В.</i> Об изменении уровня жизни населения региона в текущих экономических условиях	131
<i>Жилинкова Л.А., Зюкин Д.В., Козырева А.М., Галиева Г.Ф., Латышева З.И.</i> Состояние российской экономики в призме отраслевого развития	137
<i>Кирица А.А., Кораблин М.Н.</i> К вопросу о преимуществах лизинговых схем для малого и среднего бизнеса в сельском хозяйстве	144
<i>Николенко Д.В.</i> Проблемы и перспективы развития агробизнеса в Курской области	150
<i>Кирсанов К.А., Попова С.А., Датченко И.В.</i> Теоретические и практические аспекты государственного управления земельными ресурсами региона	161
<i>Ниджафова М.Н.</i> Особенности развития региональных страховых рынков в текущих экономических условиях	169
<i>Перькова Е.Ю.</i> Особенности проведения социальной политики в федеральных округах Российской Федерации	175
<i>Реприцева Е.В.</i> Тенденции развития торговли в регионах в условиях пандемии коронавируса	181
<i>Сергеева Н.М.</i> Тенденции развития рынка труда региона в условиях пандемии коронавируса	187

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

<i>Пигорева О.В., Никитина О.В.</i> Сергей Ксенофонтович Цыганков: из сословия «кухаркиных детей» – в лидеры аграрной науки	193
---	-----