

17-9024-Б  
2021 №6

ISSN 2587-666X

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Орловский государственный аграрный университет  
имени Н.В. Парахина»



Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере  
связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-70703 от 15 августа 2017 г.



# Вестник аграрной науки

№ 6(93) Декабрь, 2021

DOI 10.17238/issn2587-666X.2021.6



eLIBRARY.RU



Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году. Является правопреемником журнала «Вестник ОрелГАУ». Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». Журнал включен 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.

**Главный редактор**  
Масалов В.Н., д.б.н., доцент (Россия)

**Заместитель главного редактора**  
Березина Н.А., д.т.н., доцент (Россия)

**Редакционная коллегия**  
Алтухов А.И., академик РАН, д.э.н., профессор (Россия)  
Амелин А.В., д.с.-х.н. (Россия)  
Аничин В.Л., д.э.н., профессор (Россия)  
Балакирев Н.А., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Белик П., профессор (Словакия)  
Буяров В.С., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Ватников Ю.А., д.в.н., профессор (Россия)  
Виноградов С.А., PhD, доцент (Венгрия)  
Гуляева Т.И., д.э.н., профессор (Россия)  
Джавадов Э.Д., академик РАН, д.в.н. (Россия)  
Долженко В.И., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Зотиков В.И., член-корреспондент РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Кавтарашвили А.Ш., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Князев С.Д., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Красочко П.А., д.в.н., д.б.н., профессор (Беларусь)  
Лобков В.Т., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Лушек Я., профессор (Чехия)  
Ляшук Р.И., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Пигоров И.Я., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Полухин А.А., д.э.н., доцент (Россия)  
Прока Н.И., д.э.н., профессор (Россия)  
Сахно Н.В., д.в.н., доцент (Россия)  
Седов Е.Н., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Стекольников А.А., академик РАН, д.в.н., профессор (Россия)  
Фесенко А.Н., д.б.н. (Россия)  
Шиманский А., д.т.н., профессор (Польша)  
Яковчик Н.С., д.э.н., д.с.-х.н., профессор (Беларусь)

**Переводчик**  
Михайлова Ю.Л., к.фил.н., доцент (Россия)

**Ответственный секретарь**  
Червонова И.В., к.с.-х.н. (Россия)

**Официальный сайт**  
<http://ej.orelsau.ru>

**Адрес редакции и издателя**  
302019,  
г. Орел, ул. Генерала Родина, 69.  
Тел.: +7 (4862) 76-18-65  
Факс: +7 (4862) 76-06-64  
E-mail: [vestnikogau@mail.ru](mailto:vestnikogau@mail.ru)

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-70703 от 15 августа 2017 г.

Журнал включен в базу данных международной информационной системы AGRIS, а также в библиографическую базу данных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Коммерческая информация публикуется с пометкой «Реклама». Редакционная коллегия не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Точка зрения редакционной коллегии может не совпадать с мнением авторов статей. Авторская стилистика, орфография и пунктуация сохранены.

Подписной индекс 36055 АО Агентств «Роспечать»

**СОДЕРЖАНИЕ**

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Масалов В.Н., Червонова И.В., Химичева С.Н. СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	3
Амшохков Х.К., Жекамухов М.Х., Хаудов А.Д., Батырова О.А., Бербекова Н.В. ДИНАМИКА ОСНОВНЫХ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛОШАДЕЙ КАБАРДИНСКОЙ ПОРОДЫ, ЗАПИСАННЫХ В VIII ТОМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПЛЕМЕННОЙ КНИГИ.....	10
Бакай Ф.Р. МОНИТОРИНГ ВРЕДНЫХ МУТАЦИЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	17
Белкин Б.Л., Малахова Н.А., Масалова А.В., Деркач А.А. ПЕРВИЧНАЯ И ВТОРИЧНАЯ ТКАНЕВАЯ ГИПОКСИЯ: ЭТИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗ, ФОРМИРОВАНИЕ ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ.....	21
Комаров В.Ю. ХРОМОТА У КОРОВ.....	25
Ларькина Е.О., Лапынина Е.П. ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОВАРОТОЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ ТРУТНЕЙ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ.....	32
Максимов В.И., Арисов М.В., Азарнова Т.О., Индюхова Е.Н. ОСОБЕННОСТИ ИНАКТИВАЦИИ КОМПЕНСАТОРНЫХ ФУНКЦИЙ В ОРГАНИЗМЕ КУР ПРИ ДЕРМАМИССОЗЕ.....	37
Пискунова О.Г. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПИИ ИДИОПАТИЧЕСКОГО ЦИСТИТА КОШЕК.....	44
Шадская А.В. КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДЕРМАТОМИКОЗАХ, КАК МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ ЭТИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЛЮДЕЙ.....	48
Бижоев Р.В., Сарбашева А.И., Кушхабиев А.З., Гажева Р.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ И ИХ ОКУПАЕМОСТЬ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ОБЫКНОВЕННЫХ КАРБОНАТНЫХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	53
Богомолова Н.И., Лупин М.В. УРОВЕНЬ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ В ЕСТЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ РОССИИ.....	62
Гаврилова А.Ю., Гагарина И.Н., Горькова И.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА МЕРИСТЕМНЫХ РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА.....	68
Клименков Ф.И., Градсков С.М., Клименкова И.Н., Кузьмина Н.П., Ворончихин В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В ПРАКТИКЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В ОБЛАСТИ СЕМЕНОВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	73
Мельник А.Ф., Барбашова Е.В., Бугаева С.К. ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ РАПСА ЯРОВОГО ПО СИСТЕМЕ CLEARFIELD®: КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДАМИ МНОГОМЕРНОЙ СТАТИСТИКИ.....	79
Родимцев С.А., Павловская Н.Е. ТЕНДЕНЦИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ПЛАНАХ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОТРАСЛЕВЫХ ПРОГРАММ.....	87

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Буяров А.В., Буяров В.С. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ЯИЦ И МЯСА ПТИЦЫ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	95
Грудкина Т.И. ТЕНДЕНЦИИ РЕАЛИЗАЦИИ, МЕЙНСТРИМЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ АСПЕКТОВ И РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО АГРОБИЗНЕСА.....	109
Докальская В.К., Дударева А.Б. ВОЗРАСТАНИЕ РОЛИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	119
Прока Н.И. КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА.....	125
Тарасова А.А., Галеев М.М. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКОВ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ.....	131
Тихомиров А.И. ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИИ: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ.....	139

**ТРИБУНА АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

Дрындак А.А. АНАЛИЗ ИНДЕКСА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	147
Мордовин А.Н. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ОРИЕНТИРОВ РАЗВИТИЯ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА.....	153
<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</b> .....	161