

17-9024-5  
2021 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ  
ISSN 2587-666X

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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.



21-02022

# Вестник аграрной науки

№ 1(88) Февраль, 2021

DOI 10.17238/issn2587-666X.2021.1



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.Н., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Пигорев 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)  
Шимански 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**  
Россия, 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

<b>Зубков А.В., Антоненко В.В., Тиссен М.В., Индюлов В.М.</b> ПОРАЖАЕМОСТЬ ВИДОВ РОДА JUGLANS L. БОЛЕЗНЯМИ И ВРЕДИТЕЛЯМИ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ РОССИИ.....	3
<b>Седов Е.Н.</b> РОЛЬ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КОЛЛЕКТИВА В СЕЛЕКЦИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ И ГРУШИ ВО ВНИИСПК.....	9
<b>Догадина М.А.</b> ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ КРАСИВОЦВЕТУЩИХ КУСТАРНИКОВ В УРБООКРЕДЕ (НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ).....	19
<b>Марченкова Л.А., Давыдова Н.В., Павлова О.В., Чавдарь Р.Ф., Орлова Т.Г.</b> ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСКУССТВЕННО СОЗДАВАЕМЫМ СТРЕССОВЫМ СИТУАЦИЯМ.....	26
<b>Новикова Н.Е., Самсонова Н.Е.</b> ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КРАХМАЛА И АКТИВНОСТИ АМИЛОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ ГОРОХА В АСПЕКТЕ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ.....	33
<b>Орлянский Н.А., Орлянская Н.А., Чеботарев Д.С.</b> ВЫДЕЛЕНИЕ РАНИСПЕЛЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ С ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ЗАГУЩЕНИЕ ПОСЕВОВ.....	41
<b>Павловская Н.Е., Гнеушева М.А., Агеева Н.Ю.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОУДОБРЕНИЯ И НОВОГО БИОСТИМУЛЯТОРА НА ЯРОВОМ ЯЧМЕНЕ <i>HORDEUM VULGARE</i> L.....	48
<b>Пендюрин Е.А., Смоленская Л.М., Святченко А.В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗООКОМПОСТА КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЛИЧИНОК МУХИ ЧЕРНАЯ ЛЬВИНКА ( <i>HERMETIA ILLUCENS</i> ) ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОГУРЦОВ.....	56
<b>Ревин Н.Ю., Гурин А.Г.</b> ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ В МЕЖДУРЯДЬЯХ ЯБЛОНЕВОГО САДА ПРИ ДЕРНОВО-ПЕРЕГНОЙНОЙ СИСТЕМЕ СОДЕРЖАНИЯ.....	63
<b>Резвякова С.В., Ботуз Н.И., Митина Е.В.</b> УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В СВЯЗИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	68
<b>Абрамова Н.В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ОЛИН» ДЛЯ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ.....	75
<b>Белкин Б.Л., Малахова Н.А., Масалова А.В., Деркач А.А.</b> РОЛЬ РЕФЛЕКТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ В РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИИ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ ПРИ ЭМБОЛИИ.....	82
<b>Гужеж В.М., Хуранов А.М.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АДАПТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ЗАРУБЕЖНОЙ И ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ.....	88
<b>Мурленков Н.В., Морозова Е.С., Шендаков А.И.</b> ВЛИЯНИЕ СПОРОГЕННЫХ ПРОБИОТИКОВ НА КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ, ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ.....	94
<b>Сазонова В.В., Клейменова Н.В., Мишина И.И.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ У СОБАК.....	99

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Ажлуни А.М., Никитин С.А., Долгих Е.Л.</b> ПОДХОДЫ К ИНТЕГРАЦИОННЫМ ПРОЦЕССАМ В КОНТЕКСТЕ РАЗЛИЧНЫХ НАУЧНЫХ КОНЦЕПЦИЙ ТЕОРИИ ФИРМЫ.....	105
<b>Волченок А.С.</b> УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПОТЕНЦИАЛОМ ОРГАНИЗАЦИЙ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА.....	112
<b>Самыгин Д.Ю.</b> СТРАТЕГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	120
<b>Сидоренко О.В., Сергеева С.А.</b> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	128
<b>Чистякова М.К., Шиндт Ю.И.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО БИЗНЕСА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	135
<b>Шумакова О.В., Крюкова О.Н.</b> ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОВЫШЕНИЕ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ СУБЪЕКТОВ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО РЫНКА.....	143

### Трибуна аспирантов и молодых ученых

<b>Комаров В.Ю., Скребнева К.С., Андреев С.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЭМС-И ВИД А» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ.....	152
<b>Леонов С.Н.</b> ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА СОИ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	159
<b>Ляшук А.Р.</b> ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ ПЕРВОТЕЛОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	165
<b>Шарыгина О.Л.</b> ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ КОНФЛИКТ-МЕНЕДЖМЕНТА НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ УПРАВЛЕНИЯ.....	172

<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....</b>	<b>180</b>
------------------------------------	------------