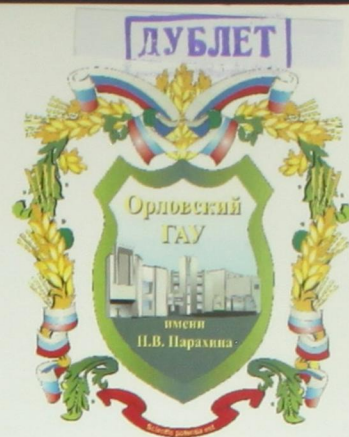


17-9024-Б 2020 №3

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.



# Вестник аграрной науки

№ 3(84) Июнь, 2020

ISSN 2587-666X

DOI 10.17238/issn2587-666X.2020.3



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**  
Гуляева Т.И., д.э.н., профессор (Россия)

**Заместитель главного редактора**  
Родимцев С.А., д.т.н., доцент (Россия)

**Редакционная коллегия**  
Алтухов А.И., академик РАН, д.э.н., профессор (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)  
Глигорич Р., д.с.-х.н., профессор (Сербия)  
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)  
Красочко П.А., д.в.н., д.б.н., профессор (Беларусь)  
Кузнецов Ю.А., д.т.н., профессор (Россия)  
Лобков В.Т., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Лушек Я., профессор (Чехия)  
Ляшук Р.Н., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Максимович О.В., д.т.н., профессор (Украина)  
Миндрин А.С., член-корреспондент РАН, д.э.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)  
Соловьев С.А., д.т.н., профессор (Россия)  
Стекольников А.А., академик РАН, д.в.н., профессор (Россия)  
Стребков Д.С., академик РАН, д.т.н., профессор (Россия)  
Шило И.Н., д.т.н., профессор (Беларусь)  
Шимански А., д.т.н., профессор (Польша)

**Переводчик**  
Михайлова Ю.Л., к.филол.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

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

|                                                                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Агафонов О.М., Ревенко В.Ю., Рахуба И.А.<br>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ РАПСА ОЗИМОГО, КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО<br>ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ.....                                   | 3  |
| Богомолова Н.И., Резвякова С.В., Лупин М.В.<br>БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ФАКТИЧЕСКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ МАЛИНЫ КРАСНОЙ КАК<br>ОСНОВА ВЫСОКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ..... | 10 |
| Гурин А.Г., Котова Е.О.<br>ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИДЕРАЦИИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ<br>ЯРОВОГО РАПСА.....                                                                                 | 17 |
| Ефремов И.Н., Гуляева А.А., Берлова Т.Н., Галькова А.А., Безлепкина Е.В.<br>ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ВИШНИ ГЕНОФОНДА ВНИСПК К КОККОМИКОЗУ.....                                                          | 26 |
| Лупова Е.И., Виноградов Д.В.<br>ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВОГО УДОБРЕНИЯ И ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ<br>ЯРОВОГО РАПСА.....                                                                          | 31 |
| Абрамкова Н.В.<br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «ОЛИН» И «ВЕТЕЛАКТ» ДЛЯ ТЕЛЯТ.....                                                                                                                  | 38 |
| Буяров В.С., Червонова И.В., Меднова В.В., Ильичева И.Н.<br>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФИТОБИОТИКОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ (ОБЗОР).....                                                                             | 44 |
| Катков К.А.<br>ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ЖИВОТНЫХ В<br>ОВЦЕВОДСТВЕ.....                                                                                                     | 60 |
| Шендаков А.И.<br>ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ ПРИЗНАКОВ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У ГОЛШТИНСКИХ<br>КОРОВ НЕМЕЦКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....                                                                          | 69 |

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

|                                                                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ажлунн А.М., Никитин С.А., Долгих Е.Л.<br>К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ БИЗНЕСА МЕТОДОМ ПРЯМОЙ КАПИТАЛИЗАЦИИ ОЖИДАЕМОГО<br>ДОХОДА.....                                          | 76  |
| Бондарев Н.С., Бондарева Г.С., Хазиева Е.Е.<br>АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ОВОЩЕЙ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....                                            | 83  |
| Дударева А.Б., Поздняков М.В.<br>ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ В<br>СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....                                            | 93  |
| Зверева Г.П.<br>УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВОГО<br>ПОТЕНЦИАЛА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ.....                                                      | 102 |
| Низамзаде Т.Н.<br>МЕЖХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КОНСОЛИДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ДОЛЕЙ В<br>АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....                                                       | 108 |
| Панин А.В., Линдифа Е.П., Баранова С.В., Ефремов И.А.<br>СТРАТЕГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ<br>КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ.....                   | 116 |
| Родимцев С.А., Илюшина Л.Н.<br>НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ОРЛОВСКОГО ГАУ, КАК БАЗА ДЛЯ<br>АПРОБАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....                         | 127 |
| Рубаева О.Д., Зубарева И.А.<br>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА КОРМОВОЙ БАЗЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ<br>МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В АПК..... | 135 |
| Севостьянов А.Л.<br>ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПЕРЕВАЛКИ ЗЕРНА ЧЕРЕЗ РОССИЙСКИЕ ПОРТЫ В РАМКАХ<br>ЭКСПОРТНЫХ ТОВАРНЫХ ОТНОШЕНИЙ.....                                         | 141 |
| Сидоренко О.В.<br>УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....                                                          | 152 |
| Шестаков Р.Б., Ловчикова Е.И.<br>ОБОСНОВАНИЕ ПРОГНОЗОВ В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПРОБЛЕМЫ ИХ АКТУАЛЬНОЙ<br>ИМПЛЕМЕНТАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ).....                 | 159 |
| Яковлева Н.А.<br>ФОРМИРОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ И СОСТОЯНИЕ<br>ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....                                         | 167 |

### Трибуна аспирантов и молодых ученых

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Михалева Е.С., Торгашов В.Л., Половинкин Г.А.<br>ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА АЗОТФИКСИРУЮЩУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ СОИ..... | 177 |
| Харитонова А.С.<br>ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ СЕЛЕКЦИОННЫМИ ПРИЗНАКАМИ У КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ<br>РАЗНЫХ ЛИНИЙ.....                     | 184 |
| <b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</b> .....                                                                                               | 190 |