

17-9024-Б
2022 №3

НА ДОЛЖЕ 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.



Вестник аграрной науки

№ 3(96) Июнь, 2022

DOI 10.17238/issn2587-666X.2022.3



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
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)
Лущек 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.филол.н., доцент (Россия)

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

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

Адрес редакции и издателя
302019, Орловская обл., г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 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

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ДИРЕКТОРА ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Н.А. ИВАНОВОЙ.....	3
ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГУБЕРНАТОРА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ А.Е. КЛЫЧКОВА.....	4
ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ АКАДЕМИКА РАН Ю.Ф. ЛАЧУТИ.....	5
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК АГРАРНОЙ НАУКИ», РЕКТОРА ФГБОУ ВО ОРЛОВСКИЙ ГАУ В.Н. МАСАЛОВА.....	6
ПАМЯТИ АКАДЕМИКА РАН Н.В. ПАРАХИНА.....	7
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	
Каракотов С.Д., Карлов Г.И., Прияшников А.И., Дивацук М.Г., Хверенец С.Е., Титов В.Н., Попова В.М. К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АЛГОРИТМОВ МАРКЕРНОЙ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	8
Амелин А.В., Фесенко А.Н., Заикин В.В., Чекалин Е.И. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИИ ГРЕЧИХИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАСТЕНИЙ.....	18
Каюгина С.М., Ерёмин Д.И. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ.....	25
Павловская Н.Е., Гагарина И.Н., Бородин Д.Б., Агеева Н.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО СТИМУЛЯТОРА НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И УРОЖАЙНЫЕ ДАННЫЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ.....	31
Панихина Л.В., Зайцева И.Ю., Кокина Л.П. ПИГМЕНТНЫЙ КОМПЛЕКС В ЛИСТЯХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ВОЛГО-ВЯТСКОГО РЕГИОНА	37
Пендюрин Е.А., Святченко А.В., Кирушина Н.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ ЗООКОМПОСТА ЛИЧИНОК МУХИ ЧЕРНАЯ ЛЬВИНКА (<i>HERMETIA ILLUCENS</i>) ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОГУРЦА.....	45
Подзорова М.В., Тертышная Ю.В., Варьян И.А. ПОЛИМЕРНЫЕ ЭКОМАТЕРИАЛЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА.....	51
Сорокина М.В., Лобков В.Т., Бобкова Ю.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АГРОТЕХНОЛОГИЙ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	59
Белик Б.Л., Малахова Н.А., Масалова А.В., Деркач А.А. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КАТАРАКТА У ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА	65
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Масалов В.Н., Березина Н.А., Догадина М.А. ИМПОРТОЗАВИСИМОСТЬ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ РОССИИ.....	70
Богачев А.И., Дорофеева Л.Н. РОССИЙСКИЙ РЫНОК МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ: ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ В НОВЫХ РЕАЛИЯХ И МЕТАМОРФОЗЫ РАЗВИТИЯ.....	78
Кравченко Т.С. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ АПК ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	93
Криничная Е.П. ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ.....	99
Куликовский А.П., Зайцев А.Г., Голиков И.О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ГРАНТОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ АПК В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	107
Лукьянчикова Т.Л., Семёнова Е.М. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА СЧЁТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕДУРЫ РЕКРУТИНГА	114
Польшакова Н.В., Александрова Е.В. РАЗРАБОТКА НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗОК ЗЕРНА В РЕГИОНЕ.....	124
Прока Н.И. РОЛЬ МОТИВАЦИИ ТРУДА В РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	134
Савкин В.И., Паршутина И.Г., Солодовник А.И. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ АПК РОССИИ.....	140
Сидоренко О.В., Шабанникова Н.Н., Сергеева С.А. ЭФФЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ ЗЕРНОВОЙ ОТРАСЛИ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРИОРИТЕТ АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ РФ	147
Шапорова О.А., Куканова Н.В. ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ.....	154
Эдер А.В. ТЕНДЕНЦИИ ЭВОЛЮЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ.....	161
ТРИБУНА АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ	
Алексюткина О.А. СУЩНОСТЬ И СПЕЦИФИКА КОНСАЛТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК.....	167
Леонов С.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ СОРТОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	172
Харитонов А.С. ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ.....	177
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	184