

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, доцента Андрея Владимировича Бурмаги о работе соискателя Сурина Романа Олеговича при подготовке диссертационной работы на тему «Повышение эффективности использования колесных энергетических средств на полевых работах», представляемой к публичной защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Роман Олегович Сурин начал работу над диссертацией в 2020 году. Формированию научного мышления соискателя способствовало его трудолюбие, стремление к познанию, самостоятельность и упорство в достижении поставленной цели.

Соискателем самостоятельно предложена научная гипотеза исследования, сформулированы его структура, определены целевые ориентиры и поставлены задачи, проведён обзор и анализ научных работ по раскрываемой тематике, определены конструктивные и технологические требования к конструкции, осуществлён патентный поиск и сформирован ряд новых технических решений, отвечающих изложенным методологическим требованиям, послуживших основой диссертационной работы, получен ряд патентов и свидетельств на программные продукты, проведено теоретическое обоснование, экспериментальная проверка, опытное внедрение и математическая обработка полученных результатов. При этом проявлены высокая творческая активность и оригинальность, способность к индивидуальной научной деятельности, показано высокое умение при работе с приборно-измерительным комплексом, научной, регламентирующей и технической литературой, способность глубоко анализировать полученные результаты, делать объективные частные и комплексные выводы. Полученные результаты исследования позволили предложить рекомендации производству и обосновать перспективы дальнейшей разработки темы.

Основные положения диссертационной работы нашли отражение в 33 публикациях, в том числе 3- в изданиях, входящих в международную базу индексирования Scopus, 10 статей в рецензируемых изданиях из перечня, рекомендованного ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получено 5 свидетельств о регистрации программы для ЭВМ, 5 патентов на изобретения и полезную модель. Автор зарегистрирован в системе Elibrary.ru, личный профиль доступен по электронному адресу [https://elibrary.ru/author\\_profile.asp?authorid=1105037](https://elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=1105037), индекс Хирша-4, число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет- 86. Размещённые материалы соответствуют направлению профессиональной педагогической деятельности и посвящены тематике диссертационного исследования, соответствуют перечню работ, перечисленному в автореферате диссертации.

Апробация работы, её освещение в публикационных источниках и данные научного цитирования автора достаточны, что позволяет сделать положительный вывод о высоком качестве, полноте, актуальности проведённых

исследований и их востребованности в агропромышленном комплексе.

В целом, представленные исследования по повышению эффективности использования колесных энергетических средств на полевых работах характеризуют Романа Олеговича Сурина как подготовленного специалиста высшей квалификации, обладающего знаниями и развитыми компетенциями, способствующими дальнейшему развитию научно-исследовательского и преподавательского потенциала. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение отраслевой научной задачи, соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и Положения о порядке присуждения учёных степеней № 842, направлениям исследований и паспорту научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки), и может быть рекомендована к представлению в диссертационный совет для публичной защиты.

Научный руководитель

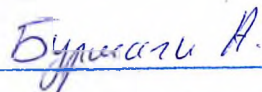
доктор технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой транспортно-энергетических  
средств и механизации АПК факультета  
механизации сельского хозяйства  
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ



Андрей Владимирович Бурмага

Адрес: 675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86,  
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, факультет механизации сельского хозяйства  
телефон: +7(4162) 995164  
e-mail: burmaga@mail.ru

Подпись



заверяю

Начальник управления кадров и делопроизводства

07.04.2025

