

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя на диссертационную работу Симоновой Надежды Владимировны «Обоснование параметров рыхлителя картофелеуборочной машины» представленную к защите в диссертационном совете 35.2.031.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Симонова Надежда Владимировна в 2020 году с отличием окончила магистратуру ФГБОУ ВО РГАТУ по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, являлась аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВО РГАТУ по направлению подготовки 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» с 2020 г. по 2023 г.

В настоящее время работает в ФГБОУ ВО РГАТУ в должности ассистента кафедры «Строительство инженерных сооружений и механика».

За время обучения в аспирантуре приобрела теоретические и практические знания, освоила методы научно-исследовательской работы, навыки сбора и анализа данных по проблемам, относящимся к профессиональной деятельности.

По теме диссертации опубликованы в печати 9 научных работ, из них 3 статьи в источниках, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» ВАК РФ, получен 1 патент на полезную модель.

Основные положения и результаты исследований доложены и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях: ФГБОУ ВО РГАТУ: Всероссийская научно-практическая конференция, посвящённая памяти А.М. Лопатина (1939-2007) «Новации как стратегическое направление механизации и автоматизации сельского хозяйства» (Рязань, 12 ноября 2021 г.); ФГБОУ ВО РГАТУ: I-я Национальная научно-практическая конференция с международным участием, посвященная памяти д.т.н., профессора Н.В. Бышова «Развитие научно-ресурсного потенциала аграрного производства: приоритеты и технологии» (Рязань, 23 ноября 2021 г.); ФГБОУ ВО РГАТУ: Всероссийская научно-практическая конференция, посвящённая 83-летию со дня рождения А.М. Лопатина (1939-2007) «Инженерные решения для АПК» (Рязань, 16 ноября 2022 г.).

В процессе работы над диссертацией Симонова Надежда Владимировна проявила трудолюбие, аналитические способности, умение самостоятельно выполнять сложные инженерно-технические задачи. При выполнении работы зарекомендовала себя как квалифицированный и компетентный специалист.

В ходе написания диссертации Симонова Надежда Владимировна самостоятельно сформулировала цель работы, изучила литературные источники информации по теме, которые способствовали конкретизации и уточнению поставленных задач, провела теоретические, лабораторные и экспериментальные исследования, позволяющие обосновать параметры предложенного рыхлителя картофелеуборочной машины.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Симоновой Надежды Владимировны на тему: «Обоснование параметров рыхлителя картофелеуборочной машины» представляет собой самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения, имеющие существенное значение для развития сельскохозяйственной отрасли. Данная работа является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Симонова Надежда Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель:  
доктор технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой строительства  
инженерных сооружений и механики

С.Н. Борычев

«27» сентября 2023 г.

Подпись С.Н. Борычева заверяю  
Начальник управления кадров



Г.В. Сиротина