

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Липатовой Марьи Александровны на тему «Обоснование параметров устройства отделения примесей в картофелеуборочной машине» представленную к защите в диссертационный совет 35.2.031.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения 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

В 2021 году соискатель Липатова Марья Александровна с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия с присвоением квалификации – магистр, 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 2021 г. по 2024 г.

В настоящее время работает в ФГБОУ ВО РГАТУ на должности ассистента кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции.

Сфера её научных интересов – повышение эффективности работы картофелеуборочных машин путем совершенствования их конструкций. За время обучения в аспирантуре и написания диссертации приобрела теоретические и практические знания, освоила методы научно-исследовательской работы, навыки сбора и анализа данных по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области.

По теме диссертационной работы опубликовано 13 печатных работ, в



том числе: 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получен патента РФ на полезную модель.

Основные результаты исследований были рассмотрены и обсуждены на научно-практических конференциях ФГБОУ ВО РГАТУ (2020 - 2024 гг.), Международной научно-технической конференции МОУ ВО «Белорусско-Российский университет» (2023 г.). Разработка «Устройство для отделения корнеклубнеплодов от примесей» награждена золотой медалью салона «Архимед-2024».

В процессе работы над диссертацией Липатова М.А. проявила трудолюбие, аналитические способности, умение самостоятельно выполнять сложные научно-технические задачи.

В ходе подготовки диссертации Липатовой М.А. были сформулированы цель и задачи исследований на основе анализа открытых источников информации; предложена конструкция устройства отделения примесей; выполнено обоснование параметров предложенного устройства отделения примесей; в ходе лабораторных исследований были уточнены полученные ранее теоретическим путем данные. Конструкция устройства отделения примесей прошла полевые исследования в период 2022-2023 гг. на полях ОАО «Аграрий» Касимовского района Рязанской области на картофелеуборочном комбайне Grimme DR1500 на площади 66,4 га. Результаты исследований внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО РГАТУ.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Липатовой Марьи Александровны на тему «Обоснование параметров устройства отделения примесей в картофелеуборочной машине» 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 её автор Липатова Марья Александровна, 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

ФГБОУ ВО РГАТУ

12.08.2024 г.



С.Н. Борычев

Подпись С.Н. Борычева заверяю

Начальник УК Дукин В.В. Суровин

« 12 » августа 20 24 г.