

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Лучковой Инны Васильевны «Обоснование параметров катка картофелеуборочной машины», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.057.03 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 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Лучкова Инна Васильевна в 2001 г. окончила экономический факультет Рязанской государственной сельскохозяйственной академии имени профессора П.А. Костычева по специальности «Бухгалтерский учет и аудит», являлась аспирантом очной формы обучения ФГБОУ ВО РГАТУ с 01.09.2018 по 31.08.2021 г. по направлению подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, направленность (профиль) «Технологии и средства механизации сельского хозяйства». За время обучения в аспирантуре и написания диссертации Лучкова И.В. приобрела теоретические и практические знания, освоила методы научно-исследовательской работы, навыки сбора и анализа данных по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области. Лучковой И.В. были проведены теоретические и экспериментальные исследования в области обоснования параметров колец, закрепленных на катке картофелеуборочной машины, так как разрушение почвенных комков непосредственно в грядке перед подкопом (когда клубни защищены слоем почвы) оптимально и способствует улучшению сепарации почвенных комков.

Сфера ее научных интересов – совершенствование технологий и средств механизированной уборки картофеля.

Результаты исследований получены при испытаниях в ООО «Солнечные луга» Луховицкого района Московской области и ООО «Верея» Клепиковского района Рязанской области.

По теме диссертационной работы опубликовано 7 печатных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных работ на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, получено 2 патента РФ на полезную модель.

Основные положения и результаты исследований доложены и обсуждены на всероссийских и международных научных конференциях ФГБОУ ВО РГАТУ им. П.А. Костычева (2018-2021 гг.), III национальной

(всероссийской) научной конференции с международным участием «Теория и практика современной аграрной науки», проводимой Новосибирским государственным аграрным университетом; бронзовая медаль за проект «Опорный каток картофелеуборочного комбайна» XXIII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед 2020».

В процессе работы над диссертацией Лучкова Инна Васильевна проявила трудолюбие, аналитические способности, умение самостоятельно выполнять сложные научно-технические задачи. При выполнении работы зарекомендовала себя как квалифицированный и компетентный специалист по широкому кругу вопросов. Работа написана логически, последовательно, четко и ясно.

В ходе написания диссертации Лучкова И.В. самостоятельно сформулировала цель работы, изучила литературные источники информации по данной теме, которые способствовали конкретизации и уточнению поставленных задач. Лучкова И.В. проводила теоретические исследования, лабораторные и хозяйственные испытания, позволившие определить и обосновать рациональные параметры усовершенствованных элементов катка картофелеуборочной машины.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Лучковой И.В. является решением научно-технической задачи, имеющей важное народно-хозяйственное значение. Данная работа является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), а её автор, Лучкова Инна Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой
строительства инженерных
сооружений и механики
ФГБОУ ВО РГАТУ

«14» сентября 2021 г.

Подпись С.Н. Борычева заверяю
Начальник управления кадров



С.Н. Борычев

Г.В. Сиротина