

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Степашкиной Алены Сергеевны «Совершенствование внутрихозяйственных перевозок зерна», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.057.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университете имени П.А. Костычева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01–Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Степашкина Алена Сергеевна в 2018 г. с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет" по направлению подготовки 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» (уровень магистратуры), 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 2019 г. по 2022 г.

Во время обучения в аспирантуре Степашкина А.С. продемонстрировала способность самостоятельно выполнять теоретические исследования и проводить эксперименты. В ходе работы над диссертацией Степашкиной А.С. была разработана цифровая программа для расчета эксплуатационных норм потребления топлива автомобилями при перевозке сельскохозяйственных грузов «Расчет топливных затрат при внутрихозяйственных перевозках зерна».

Сфера ее научных интересов – совершенствование внутрихозяйственных перевозок зерна определением оптимального маршрута движения транспортных средств.

Научно-обоснованные положения и цифровые решения в виде компьютерной программы для определения значений эксплуатационных норм потребления топлива автомобилями при выполнении внутрихозяйственных перевозок зерна, а также результаты экспериментальных исследований по определению оптимального маршрута перевозки зерна при наименьших

топливных затратах внедрены в производственную деятельность ООО «Силумин» при оказании транспортных услуг сельскохозяйственным предприятиям.

Основные положения диссертации в полной мере опубликованы в 6 печатных работах, в том числе: в 2-х изданиях, включенных 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» ВАК РФ, одна – в издании, индексируемом в Scopus.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Степашкиной Алены Сергеевны «Совершенствование внутрихозяйственных перевозок зерна» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно-обоснованные технические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие АПК страны. Работа 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 ее Степашкина Алена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель
доцент кафедры строительства инженерных
сооружений и механики ФГБОУ ВО РГАТУ
кандидат технических наук

 Д.С. Рябчиков

24.06.2022г.

подпись Д.С. Рябчикова заверяю
Начальник управления кадров



 Г.В. Сиротина