

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Митрохиной Екатерины Владимировны «Совершенствование технологического процесса мойки деталей при ремонте техники в сельском хозяйстве», 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» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03–Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Митрохина Екатерина Владимировна в 2011 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний» по специальности «Коммерция (торговое дело)».

В 2018 г. закончила очную адъюнктуру Академии ФСИН России. В 2019 г. прикреплена к кафедре «Техническая эксплуатация транспорта» ФГБОУ ВО РГАТУ для подготовки и защиты диссертационного исследования без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.04 – Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве (специальность 05.20.03–Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве).

В ходе работы над диссертацией Е.В. Митрохина показала себя исключительно трудолюбивым и высокообразованным ученым, хорошим исследователем и умелым экспериментатором, способным самостоятельно поставить и решить проблему научного исследования на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов и средств исследования.

Сфера ее научных интересов – повышение эффективности технологического процесса мойки при ремонте машин, связанное с применением научно-обоснованного состава моющего раствора, которое способствует повышению производительности труда, экологичности процесса мойки, качества дефектовочных работ, коррозионной стойкости деталей, сроков их службы, улучшению условий труда, моющих и ингибиторных свойств растворов СМС, что обеспечивает экономию трудовых и материальных затрат в ремонтном производстве.

Результаты экспериментальных исследований, расчетов, их обсуждений, разработанные математические модели, выводы были использованы при разработке моющих и противокоррозионных средств, внедренных в производство в ООО «Рассвет»

Клепиковского района Рязанской области. Результаты исследования предлагаются к использованию в сельском хозяйстве и транспортной отрасли при организации технологических процессов ремонта узлов и агрегатов мобильной техники, а также в учебных процессах ВУЗов, СУЗов.

Работа имеет широкую апробацию. Общее количество научных работ по теме исследований 9, в том числе 1 статья в издании Web of Sceins, 3 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Митрохиной Екатерины Владимировны «Совершенствование технологического процесса мойки деталей при ремонте техники в сельском хозяйстве» 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 автор Митрохина Екатерина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Научный руководитель

профессор кафедры «Техническая

эксплуатация транспорта»

доктор технических наук, доцент

21.06.2021

подпись И.В. Фадеева заверяю

Начальник управления кадров



И. В. Фадеев

Г.В. Сиротина