

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Казарина Александра Сергеевича «Совершенствование мойки деталей машин агропромышленного комплекса», представленную к защите в диссертационный совет 35.2031.01, 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

Казарин Александр Сергеевич родился 02 августа 1984 года, в 2016 году окончил Московский автомобильно-дорожный государственный университет (МАДИ) по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», был прикреплен к кафедре технической эксплуатации транспорта ФГБОУ ВО РГАТУ для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса с 01.10.2023 г. по 30.09.2025 г. и успешно выполнил индивидуальный план подготовки диссертации.

В настоящее время временно не работает.

В ходе работы над диссертацией А.С. Казарин показал 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 его научных интересов – повышение моющих и противокоррозионных свойств растворов синтетических моющих средств для мойки деталей машин агропромышленного комплекса и сокращение расхода ресурсов при этом.

Результаты экспериментальных исследований, расчетов, их обсуждений, экспериментально доказанная зависимость степени очистки и коррозионной стойкости вымытых деталей от моющих и ингибиторных свойств растворов, их рециркуляции и регенерации, выводы были использованы при формировании ресурсосберегающей технологии мойки деталей автотракторной техники, внедренной в ремонтное производство ООО «СПК Новоселки» Рыбновского района Рязанской области. Результаты исследования предлагаются к использованию на предприятиях АПК.

