

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Никитина Дмитрия Александровича

«Повышение эксплуатационных показателей специального
автомобиля за счёт совершенствования навесного оборудования»

Автореферат диссертации Никитина Д.А. даёт целостное представление о выполненном исследовании и позволяет сделать вывод о его высокой значимости. Работа посвящена совершенствованию эксплуатации щёточных узлов специальных автомобилей, что напрямую связано с повышением эффективности функционирования аэродромной техники. Проблема является актуальной, так как напрямую влияет на уровень безопасности и экономической эффективности работы аэропортов. Автор показал, что планирование замены элементов оборудования должно осуществляться на основе объективных данных и расчётов, а не только эмпирических методов.

Автореферат подробно описывает основные научные положения и практические рекомендации, полученные в ходе исследования. Важно подчеркнуть, что представленные результаты могут быть использованы как в инженерной практике, так и в образовательном процессе. Подробно изложены вопросы достоверности, апробации результатов и внедрения в производственную практику, что подтверждает прикладную направленность работы. Автореферат отличается ясностью изложения и достаточной полнотой.

Хотелось бы отметить следующие предложения и замечания:

1. В автореферате недостаточно подробно рассмотрено влияние применения инновационных материалов для ворса щётки на срок службы оборудования. В условиях активного внедрения новых материалов эта часть исследования могла бы быть более развернутой.

2. Следовало бы также уделить внимание вопросам проверки долговечности разработанных решений в условиях длительной эксплуатации, чтобы подтвердить устойчивость выявленных закономерностей.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают ценности исследования. Автореферат заслуживает положительной оценки, а автор – присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук (05.20.03 –
Технологии и средства технического
обслуживания в сельском хозяйстве,
2019 г.)

Доцент

Заведующий кафедрой «Автомобили,
тракторы и технический сервис»

Хакимов Рамиль Тагирович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ).

196601, г. Санкт-Петербург, Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2.

Тел.: (812) 245-08-76

e-mail: kaf.atts@spbgau.ru

«02» октября 2025 г.

Подпись Хакимова Р.Т.

Проректор по научной

работе, кандидат вет



Р.О. Колесников