

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

### диссертационной работы Никитина Дмитрия Александровича «Повышение эксплуатационных показателей специального автомобиля за счёт совершенствования навесного оборудования»

Автореферат диссертационной работы Никитина Д.А. свидетельствует о завершённости и системности выполненного исследования. Тема диссертации имеет высокую актуальность, так как связана с повышением надёжности и эффективности эксплуатации аэродромной техники.

Автором обоснована необходимость перехода от эмпирических подходов к современным методикам, основанным на моделировании, расчётах и экспериментальных данных. В работе отражены как научная новизна, так и практическая значимость результатов. Следует отметить логичность изложения и последовательное раскрытие поставленных задач.

#### Замечания:

1. Недостаточно освещён вопрос экономической эффективности внедрения разработанных решений в долгосрочной перспективе. В частности, можно было бы представить расчёты, показывающие снижение совокупных эксплуатационных затрат на протяжении всего жизненного цикла автомобиля.

2. Было бы целесообразно более детально остановиться на перспективах масштабирования предложенных решений на другие типы специализированных автомобилей, что усилило бы универсальность работы.

Указанные замечания носят частный характер и не снижают общей положительной оценки работы. Автореферат Никитина Д.А. выполнен на высоком научном уровне, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

д.т.н., профессор,  
Директор Высшей школы  
промышленно-гражданского  
и дорожного строительства

ФГБАУ ВО Санкт-Петербургский политехнический  
университет Петра Великого (СПбПУ)  
195251, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муницип. округ  
Академическое, ул. Политехническая, д. 29, литера Б  
[office@spbstu.ru](mailto:office@spbstu.ru), тел. +7 (812) 775-05-30

