

## ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н. профессора Абакумова А.М.

на диссертационную работу

ГОРЯЧКИНА Александра Александровича

на тему «ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВИБРОЗАЩИТЫ И  
СТАБИЛИЗАЦИИ ПОПЕРЕЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ»

представленную на

соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Александр Александрович занимается тематикой, связанной с исследованием систем виброзащиты и управления углом крена автомобиля со времени обучения в магистратуре СамГТУ.

В период выполнения диссертационного исследования Александр Александрович Горячкин являлся аспирантом очной формы обучения при кафедре «Электромеханика и автомобильное электрооборудование» СамГТУ.

Тема диссертационной работы Горячкина А.А. связана с актуальной проблемой совершенствования виброзащитных и эксплуатационных характеристик объектов различного назначения. Проведенное им исследование взаимосвязано с выполненными ранее в университете работами соискателей Мятова Г.Н., Широкова С.В., Рандина Д.Г.

В период обучение в аспирантуре А.А. Горячкин провел комплекс аналитических исследований, связанных с разработкой математических моделей и методик структурно-параметрического синтеза систем управления, и проявил при этом высокую эрудицию и теоретическую подготовку.

Соискатель не ограничился исследованием компьютерных моделей систем, но и провел значительный объем экспериментальных исследований.

Александр Александрович приложил значительные усилия по проектированию и изготовлению экспериментального стенда для исследования статических и динамических характеристик элементов и систем виброзащиты и

стабилизации поперечной устойчивости автомобилей. Эта работа потребовала больших затрат времени, изобретательности и практических навыков, которые были проявлены в полной мере.

В процессе экспериментальных исследований Александр Александрович приобрел важный дополнительный практический опыт и компетенции по методике проведения исследования характеристик элементов и наладке систем автоматического управления.

Для Александра Александровича характерен вдумчивый подход к постановке и решению технических задач, стремление до мелочей разобраться в проблеме.

Задачи, поставленные перед Александром Александровичем, в процессе выполнения диссертационной работы успешно решены.

Считаю, что Александр Александрович Горячкин является сложившимся научным работником, и диссертационную работу можно рекомендовать для приема к защите в диссертационном совете.

Научный руководитель:

д.т.н. профессор, профессор кафедры «Электромеханика и автомобильное электрооборудование» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» (СамГТУ), 443100, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244. <https://samgtu.ru>.

02.12.25



- А.М. Абакумов

Подпись д.т.н., профессора Абакумова Александра Михайловича заверяю,

Ученый секретарь учреждения, д.т.н., доцент



Ю.А. Малиновская

С отзывом ознакомлен



А.А. Горячкин

02.12.2025