**ОТЗЫВ**

**научного руководителя на выпускную квалификационную работу**

**студента 4-го курса ООП «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование»**

**ЧУГУНОВА НИКИТЫ АЛЕКСЕЕВИЧА**

**на тему «Сравнительный анализ различных подходов к задаче**

**автоматического управления системой подвески автомобиля»**

Работа Никиты Алексеевича посвящена актуальной задаче настройки параметров автомобильной подвески, необходимой для обеспечения комфорта, хорошей управляемости и безопасности при вождении. В работе рассмотрены пассивная и активная модели подвески автомобиля. В работе приведены методические рекомендации по настройке регуляторов (пропорционального, пропорционально-дифференциального и линейно-квадратичного) активной системы подвески. Состоятельность и достоверность описанных выводов подтверждается результатами проведенного математического моделирования.

Структура работы логично выстроена, материал излагается на академическом языке, содержание свидетельствует о творческом подходе автора к рассматриваемой проблеме.

В ходе выполнения выпускной работы Никита Алексеевич продемонстрировал глубокое понимание научной задачи. Проявил творческую активность, усердие, аккуратность, а также способность к самоорганизации.

На основании изложенного считаю, что выпускная квалификационная работа Чугунова Никиты Алексеевичазаслуживает оценки «отлично», а её автор – присвоения квалификации бакалавр.

**Научный руководитель,   
кандидат физ.-мат. наук,**

**ассистент Ведякова А.О.**

**24 мая 2022 года**