

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гордеева Д.А.  
«Методы совершенствования рабочих характеристик ограничителей ходов подвески, используемых в конструкции амортизаторов, с целью снижения шума и нагрузки, передаваемой на кузов автомобиля при пробое»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 «Колесные и гусеничные машины»

Актуальность представленной работы очевидна. В настоящее время недостаточно хорошо разработаны вопросы определения рабочих характеристик ограничителей ходов подвески, используемых в конструкции амортизаторов, и подбор оптимальных характеристик для минимизации шума.

Следует отметить следующие замечания.

1. В автореферате указано, что на защиту выносится математическая модель автомобиля. В полученном мною варианте автореферата математической модели автомобиля не нашлось места. Приведена только динамическая модель подвески с приведёнными характеристиками упругодемпфирующих элементов.

2. Приведённая динамическая модель подвески не учитывает упругодемпфирующие свойства пневматика.

3. Из автореферата не ясно, что автор включает в понятие «оптимальный» и можно ли считать полученные им данные оптимальными.

4. В автореферате не показаны критерии, по которым автор определил адекватность математической модели.

Особый интерес представляют результаты теоретических и экспериментальных исследований, подтверждающие заявленные автором цель и задачи работы.

Из автореферата видно, что автор достаточно глубоко освоил методы научного проникновения. Работа производит положительное впечатление, система, согласованы цель, задачи и основные результаты и выводы.

В целом, несмотря на приведенные замечания, диссертационная работа Гордеева Д.А. является актуальной, имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гордеев Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 «Колесные и гусеничные машины».

**Отзыв подготовил:** доктор технических наук по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины», доцент, профессор кафедры «Транспортные и технологические машины» Уральского государственного аграрного университета, директор ООО «Институт автомобильного транспорта и технических экспертиз» Баженов Евгений Евгеньевич.

16.08.2021

Е.Е. Баженов

**Адрес организации:** 620100, Россия, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42.

**Электронная почта:** [st194@yandex.ru](mailto:st194@yandex.ru)

**Телефон:** 8(982)746-48-15, +7-985-349-78-30.

Собственноручную подпись Е.Е. Баженова подтверждаю:

Заместитель начальника  
по научным вопросам

