

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Особенности вибронагруженности и пути снижения крутильных колебаний в трансмиссии автомобиля с комбинированной энергоустановкой», представленной Лихачевым Дмитрием Сергеевичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 - Колесные и гусеничные машины

Вопросам совершенствования конструкций комбинированных энергетических установок (КЭУ) уделяется в настоящее время значительное внимание, поэтому работу Лихачева Д.С. выполненную в этом направлении следует признать актуальной.

На основании изучения состояния вопроса и работ посвященных исследованию влияния КЭУ на динамическую нагруженность трансмиссий транспортных средств диссертант обоснованно определил цель исследования.

К достоинствам диссертационной работы следует отнести использование современных методов исследования.

Автореферат дает хорошее представление о диссертационной работе Лихачева Д.С. выполненной на высоком научном уровне. Содержание диссертации опубликовано в 7 печатных работах, доложено на ряде представительских конференциях.

Из материалов представленных в автореферате можно сделать следующие замечания:

1. диссертант не объясняет, почему в исследовании отсутствует наиболее напряженный режим работы трансмиссии - переходный.

2. не указано, каким скоростям движения транспортного средства соответствуют полученные в расчетах критичные формы колебаний с частотами 36.9..79.3 [Гц] и 170.1...177.4 [Гц.]

В целом отмеченные замечания не влияют на положительную оценку диссертационной работы. На основании изложенного можно заключить, что диссертационная работа Лихачева Д.С. актуальна, имеет научную новизну и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 – Колесные и гусеничные машины.

Кандидат технических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Тольяттинский Государственный университет»

кафедра «Проектирование и эксплуатация автомобилей»

445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14,

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Тольяттинский Государственный университет»

тел.: (8482) 53-92-47, 53-94-44

E-mail: office@tltsu.ru


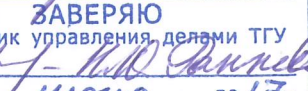
Кандидатская диссертация защищена по специальности

05.05.03 – Колесные и гусеничные машины

Черепанов Леонид Ананьевич

 Л.А. Черепанов



Подпись  Л.А. Черепанов
ЗАБЕРЯЮ
Начальник управления делами ТГУ

2017.