

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трусевич Ильи Александровича  
«Прогнозирование и снижение виброакустической нагруженности  
трансмиссии колесной машины на основе совершенствования ее модальных  
свойств», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные  
машины»

Несмотря на многочисленные исследования, проведенные в последнее время разными школами в России и за рубежом, в области проектирования трансмиссий, проблема виброакустических шумов агрегатами трансмиссий транспортных средств является актуальной. Дальнейшее совершенствование изучения виброакустической нагруженности при проектировании трансмиссий перспективных машин, естественным образом влияет на их эксплуатационные показатели.

Автор взялся за решение сложной и многофакторной задачи. Результаты исследования базируются на современных подходах и методах моделирования, серьезных экспериментальных испытаниях. Следует отметить непосредственное участие автора в постановке научной проблемы, формировании идеологии научного исследования, получении основных результатов, которые, несомненно, имеют практическую ценность для специалистов, работающих в области проектирования трансмиссий. Достоверность научных положений обоснованы и подтверждены. Результаты научной работы апробированы, внедрены в реальные конструкции трансмиссий на предприятии ООО «МИКОНТ», а также доложены и опубликованы в открытой печати, включая публикации в изданиях индексируемых в Web of Science и рекомендованных ВАК РФ.

Оценивая в целом диссертационную работу Трусевич И.А., можно отметить, что она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.03 – «Колесные и гусеничные машины».

Кандидат технических наук, доцент,  
Рубцовский индустриальный институт  
(филиал) ФГБОУ ВО АлтГТУ

им. И.И. Ползунова,  
кафедра "Наземные  
транспортные системы",

заведующий кафедрой

658207, г. Рубцовск, ул. Тракторная, д.2/6,

Ястребов Геннадий Юрьевич

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Алтайский государственный технический университет им.  
И.И. Ползунова»

тел.: (38557) 5-98-26,

E-mail: [rui@rubinst.ru](mailto:rui@rubinst.ru)

Кандидатская диссертация по специальности 05.05.03 – «Автомобили и  
тракторы»

Подпись Г.Ю. Ястребова заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

Рубцовского индустриального института

(филиала) ФГБОУ ВО АлтГТУ

им. И.И. Ползунова,

кандидат технических наук, доцент



Маршалов Эдуард Сергеевич

06.04.22г.