

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильевой Виктории Константиновны
«Оценка и снижение внутреннего шума и вибрации специализированного
железнодорожного транспорта», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 1.3.7 – Акустика

Анализ актуальности материалов автореферата показал, что поставленная цель работы: теоретические и экспериментальные исследования процессов шумообразования для научного обоснования разработки рекомендаций и конструкций шумовиброзащиты, для специализированного железнодорожного транспорта (автомотриса и автодрезина) является важной научно-технической и социально-экономической задачей для железнодорожной отрасли. Действительно, большой объем исследования акустических характеристик подвижного состава посвящен изучению шума в окружающую среду, его воздействию и защите от него селитебной зоны, и объектами исследования выступает тяговый подвижной состав, например, локомотивы. А таким объектам, как автомотрисы или автодрезины, практически не уделено внимание, хотя они являются важными технологическими машинами. В данной работе как раз и уделено внимание виброакустическим характеристикам данных объектов, оценке шума внутри помещений, а также приводятся четкие инженерно-технические рекомендации, позволяющие решить данные задачи. Поэтому работа является актуальной и представляет интерес для железнодорожного транспорта.

Материалы автореферата диссертационной работы соискателя ученой степени Васильевой В.К. полностью соответствуют по своему содержанию необходимым требованиям, установленным Положением ВАК. Количество публикаций по результатам исследования является полным: 2 статьи Web of Science и Scopus, 5 статей из списка рекомендованных журналов ВАК. В списке работ представлены статьи, опубликованные по научной специальности 1.3.7 Акустика. Количество конференций, в которых автор принял участие, является обширным и говорит о хорошей апробации результатов выполненной работы. Представленные акты внедрения свидетельствуют о внедрении результатов диссертационного исследования в реальный сектор экономики и, что немаловажно в профильные предприятия.

Тем не менее, по представленным в автореферате материалам, имеются замечания:

1. Из материалов автореферата не совсем ясно, какой именно тип СЖТ был проанализирован в первой главе, не хватает перечисления.
2. Не указаны режимы работы исследуемых СЖТ и скорости их движения в каждом из режимов.

Указанные замечания не снижают значимости выполненной работы и не влияют на её положительную оценку.

Судя по автореферату, диссертация является законченным научным исследованием с опубликованными основными результатами, отвечает

требованиям ВАК, критериям, установленным п.п. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук а её автор, Васильева В.К., достойна присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.3.7 – Акустика.

Доцент кафедры (пожарной безопасности)
Военного института (инженерно-технического)
Военной академии материально-технического обеспечения
кандидат технических наук (специальность 20.02.17)

«10» марта 2024 г.


Мялькин Владимир Александрович

Я, Мялькин Владимир Александрович, полностью, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«10» марта 2024 г.


Мялькин Владимир Александрович

Подпись доцента кафедры (пожарной безопасности) Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения Мялькина Владимира Александровича подтверждаю

Временно исполняющий обязанности помощника начальника Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения – начальника строевого отдела
подполковник 

«10» марта 2024 г.


Р. Припольцев

Военный институт (инженерно-технический) Военной академии
материально-технического обеспечения;
адрес: 191123 г. Санкт-Петербург, ул. Захарьевская, д. 22;
тел.: 8(812)579-55-71
e-mail: vatt-spb@mil.ru