

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Васильевой В.К.
«Оценка и снижение внутреннего шума и вибрации
специализированного железнодорожного транспорта»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.3.7 - Акустика

Васильева Виктория Константиновна в 2019 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» по направлению подготовки магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность. В 2023 году освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова по направлению подготовки 20.06.01 Техносферная безопасность с получением диплома об окончании аспирантуры. С 2019 года преподает на кафедре «Экология и производственная безопасность». В 2024 году получила справку о сдаче кандидатских экзаменов по специальности 1.3.7 – Акустика.

Постоянно повышает квалификацию в области экологической и акустической безопасности, участвует в различных научно-практических конференциях в области акустики и экологии, ведёт теоретические и экспериментальные исследования в области исследований шума и вибрации. Отдельные результаты диссертационной работы внедрены и используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» по направлению подготовки 15.03.03 Прикладная механика профиль «Цифровые технологии в виброакустике и прочности» по дисциплинам «Основы виброакустики», «Инженерная акустика», «Инструментальные измерения в акустике и вибрации».

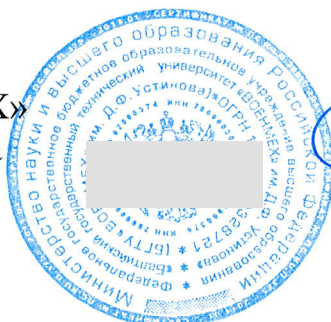
Все теоретические, экспериментальные и практические результаты диссертационной работы выполнены автором самостоятельно. Научные исследования, изложенные в диссертации, позволяют обеспечить требуемые

значения звукоизоляции элементов ограждения кабин автотоматрис и дрезин на основе применения инженерных решений. Работая над диссертацией Васильева В.К. проявила высокую работоспособность, знания в области инженерной акустики. Она проявила незаурядные способности к научной работе. Её диссертация содержит несомненную научную новизну. Результаты работы подтверждены и апробированы актом внедрения ОАО «Тихорецкий машиностроительный завод им. В.В. Воровского».

Диссертация Васильевой В.К. выполнена на высоком научном уровне и представляет собой самостоятельное законченное исследование, содержащее решение важных задач в области снижения виброакустических характеристик самоходного подвижного состава железнодорожной отрасли народного хозяйства. Содержание диссертации соответствует пункту 6 паспорта научной специальности 1.3.7 «Акустика», отрасль науки – технические науки: Акустика газовых сред, аэроакустика, прием и обработка звуковых сигналов в воздухе, мониторинг источников акустического шума в атмосфере, акустическая экология. Диссертация выполнена на актуальную тему.

Считаю, что по уровню научно-педагогической подготовки соискатель Васильева Виктория Константиновна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.3.7 - Акустика.

Научный руководитель
д.т.н., профессор,
и.о. ректора
БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова



А.Е. Шашурин