

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертации Афанасьевой Татьяны Анатольевны,
на тему «Обоснование комплекса мероприятий для обеспечения комфортной
и безопасной для человека среды обитания в условиях функционирования
транспортных систем»
по специальности 2.9.10. Техносферная безопасность транспортных систем
(технические науки)
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Афанасьева Татьяна Анатольевна в 2008 г. с отличием окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петербургский государственный университет путей сообщения», по специальности «Безопасность технологических процессов и производств» (Диплом ВСА 0723015 от 19 июня 2008 года). Обучалась в аспирантуре с 01.09.2016 по 31.08.2019 по программе подготовки научно-педагогических кадров (очная форма) по направлению подготовки 05.06.01. Науки о земле (Геоэкология) – Технические науки. С 19.01.2022 по 31.05.2022 зачислена для прохождения промежуточной аттестации по научной специальности 2.9.10. Техносферная безопасность транспортных систем, отрасль науки – Технические науки. Защитила выпускную квалификационную работу на тему «методы решения геоэкологических проблем акустического загрязнения территории жилой застройки» (Диплом об окончании аспирантуры 107814 0000115, регистрационный номер 4-А-ПГС от 10 июля 2019 года). В период подготовки диссертации с 01.09.2016 по настоящее время работает инженером испытательного центра «Экологическая безопасность и охрана труда» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (далее ФГБОУ ВО ПГУПС).

Во время обучения и работы в ФГБОУ ВО ПГУПС Т.А. Афанасьева вела активную научно-исследовательскую работу, участвовала в проведении прикладных исследований на базе Октябрьской железной дороги - филиала ОАО «РЖД» по разработке комплекса научно-обоснованной доказательной базы, направленной на снижение акустического воздействия от объектов железнодорожного транспорта.

Актуальность темы диссертации заключается в том, что воздействие шума является одним из наиболее агрессивных антропогенных видов загрязнения окружающей среды. Развитие и строительство транспортной и жилой инфраструктуры связано с ростом экологических проблем, среди которых приоритетное место занимает сверхнормативное акустическое воздействие. Длительное воздействие шума оказывает негативное действие на безопасность и комфортность условий различных видов деятельности населения.

Благодаря вдумчивости и высокой работоспособности она успешно организовала и провела научные исследования, выполнила инструментальные измерения, статистически обработала и проанализировала большой объем информации, которая легла в основу диссертации.

Предложенные в диссертации модели, методы, алгоритмы и инструментарии имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Основные результаты многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на международных и российских научно-практических конференциях. Полученные результаты, демонстрируют самостоятельность суждений Татьяны Анатольевны, компетентность и профессионализм. Опубликовано 21 научная работа, в том числе в ведущих рецензируемых научных изданиях.

В процессе работы над диссертацией Т.А. Афанасьева проявила себя заинтересованным грамотным добросовестным исследователем, способным самостоятельно определить и сформулировать цель и задачи исследования, а также организовать его проведение.

Полученные Т.А. Афанасьевой теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, владеющего современными методами математического анализа, моделирования и прогноза, умеющего оформить результаты в текстовом виде, в форме схем и графических изображений.

Диссертация Т.А. Афанасьевой является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне.

Общее заключение.

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, умение её работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад в полученные результаты позволяют считать Афанасьеву Татьяну Анатольевну достойной присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.10. Техносферная безопасность транспортных систем (технические науки).

Копытенкова Ольга Ивановна,

Научный руководитель, доктор медицинских наук (14.00.07 Гигиена)

профессор кафедры «Техносферная и экологическая безопасность»

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

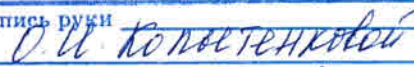

 О.И. Копытенкова

почтовый адрес: Россия, 190031, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9.

тел. (812) 572-61-64

адрес электронной почты: 5726164@mail.ru



Подпись руки	
Удостоверяю.	
Благодарю.	
Начальник Службы управления персоналом	
университета	Р.Е. Егоров
« 11 »	май 2022 г.