

ОТЗЫВ

научного руководителя, к.т.н., доцента ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» Пухкала Виктора Алексеевича на аспиранта Петрова Михаила Михайловича, подготовившего диссертацию на тему: «Оценка эффективности утилизации теплоты в системах вентиляции с использованием тепловых насосов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Петров М.М. в 2020 году освоил программу бакалавриата в ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» (ПетрГУ) по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство». В 2022 году освоил программу магистратуры в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

В 2021 году был принят в ООО «ЭКСПЕРТ-ПРОЕКТ» на должность инженера-проектировщика. С 2025 года переведен на должность ведущего инженера-проектировщика ОВиК, которую и занимает по настоящее время.

Диссертация выполнена Петровым М.М. на кафедре теплогазоснабжения и вентиляции СПбГАСУ. В процессе работы над диссертацией Петров М.М. самостоятельно ставил и решал научные задачи, проводил численные и лабораторные эксперименты, обрабатывал данные экспериментальных исследований, планировал направления исследований и реализовывал их.

Упорство в достижении поставленных целей, тщательность при проведении обработки полученных экспериментальных данных и последующего анализа, позволили ему получить важные и достоверные научные данные.

Петров М.М. регулярно участвовал в научных конференциях и семинарах с докладами по теме диссертационной работы. Основные научные результаты, раскрывающие содержание диссертации, опубликованы в 5 статьях в рецензируемых изданиях из перечня ВАК. По результатам диссертационного исследования получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Петров М.М. подготовлен к самостоятельной научной работе, обладает для этого научным потенциалом, владеет современным математическим аппаратом и способен решать задачи в области теории теплогазоснабжения и вентиляции.

За время учебы в аспирантуре Петров М.М. проявил себя как исполнительный, инициативный и хорошо подготовленный специалист. Петров М.М. трудолюбив, коммуникабелен, пользуется заслуженным уважением в коллективе.

Считаю, что диссертация «Оценка эффективности утилизации теплоты в системах вентиляции с использованием тепловых насосов» соответствует квалификационным требованиям, а Петров М.М. достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Научный руководитель:

кандидат технических наук, доцент, доцент
кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция»
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-строительный
университет»

Адрес: 190005, Санкт-Петербург,

2-я Красноармейская ул., д. 4.

Телефон: +7(812)575-05-31

Пухкал Виктор Алексеевич

Пухкал
16.06.26

