

ОТЗЫВ

Научного руководителя канд. техн. наук, доцента, доцента ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета»

Яковлева Виктора Александровича на работу

аспиранта Тимофеева Александра Васильевича, подготовившего диссертацию на тему: «Повышение эффективности теплообменников с тепловыми трубами для систем вентиляции и кондиционирования воздуха», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Тимофеев А.В. в 2019 году окончил ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ) по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

С 2019 года по 2023 год проходил обучение в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета» по направлению подготовки 08.06.01 – «Техника и технологии строительства» по образовательной программе 2.1.3. – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» на кафедре теплогазоснабжения и вентиляции.

В период работы над диссертацией Тимофеев А.В. проработал большой объем литературы, содержащей научно-техническую информацию по вопросам исследований, изложенных в диссертационной работе. Изучил и проанализировал достаточное количество отечественных и зарубежных источников в области изучения физических процессов и характера их влияния на теплообменные процессы в утилизаторах с тепловыми трубами. Способность принимать грамотные научно-технические решения, трудолюбие и целеустремленность позволили соискателю достичь соответствующего квалификационного уровня. В работе над диссертацией Тимофеев А.В. показал себя грамотным специалистом, способным развивать новые идеи, самостоятельно принимать решения в сложных научно-технических задачах. Тимофеев А.В. показал сильный творческий потенциал при планировании и реализации как лабораторных, так и численных экспериментов. Следует особо отметить, что в работе над диссертацией Тимофеев А.В. показал глубокие познания и большой опыт при проведении численного анализа в программных комплексах, предназначенных для численного моделирования, что позволило соискателю предварительно получить необходимый массив информации для принятия в дальнейшем грамотных научно-технических решений при совершенствовании конструкции теплоутилизатора с тепловыми трубами.

За время подготовки диссертации Тимофеев А.В. доложил основные положения своей работы на 5 международных и всероссийских научных конференциях, проходивших в различных городах страны и ближнего зарубежья. Основные результаты и содержание диссертации опубликованы в 6 печатных работах, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ. Получен патент на изобретение.

В настоящее время результаты научных исследований Тимофеева А.В. используются при разработке и проектировании энергоэффективных теплообменных аппаратов в АО «ОКБ-ПЛАНЕТА» (г. Великий Новгород), а также в учебном процессе ряда спецдисциплин преподаваемых на кафедре теплогазоснабжения и вентиляции в СПбГАСУ.

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, подтверждающим достижение требуемого квалификационного уровня для рассмотрения вопроса о присуждении Тимофееву А.В. ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.3. – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры теплогазоснабжения
и вентиляции СПбГАСУ:

В.А. Яковлев

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4
Телефон: +7(812)575-05-31
E-mail: tgsov@spbgasu.ru

