

ОТЗЫВ

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

Яковлева Виктора Александровича на работу

аспиранта Каштанова Дмитрия Ивановича, подготовившего диссертацию на тему: «Оценка эффективности теплообмена конвективных пакетов котлов в условиях запыленного потока», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 –

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Каштанов Д.И. в 2022 году окончил ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ) по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

С 2022 года по 2026 год проходил обучение в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета» по образовательной программе 2.1.3. – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» на кафедре теплогазоснабжения и вентиляции.

В период работы над диссертацией Каштанов Д.И. 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 конвективных пакетах водотрубных котлов при условиях их работы в запыленном газовом потоке. Способность принимать грамотные научно-технические решения, трудолюбие и целеустремленность позволили соискателю достичь соответствующего квалификационного уровня. В работе над диссертацией Каштанов Д.И. показал себя грамотным специалистом, способным развивать новые идеи, самостоятельно принимать решения в сложных научно-технических задачах. Каштанов Д.И. показал сильный творческий потенциал при планировании и реализации как лабораторных, так и численных экспериментов. Следует особо отметить, что в работе над диссертацией Каштанов Д.И. 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.

За время подготовки диссертации Каштанов Д.И. доложил основные положения своей работы на 8 международных и всероссийских научных конференциях, проходивших в различных городах страны и ближнего зарубежья. Основные результаты и содержание диссертации опубликованы в 5 печатных работах, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ.

В настоящее время результаты научных исследований Каштанова Д.И. внедрены в практику использования при разработке и проектировании энергоэффективных технологических решений в организациях г. Санкт-Петербурга (ООО «Балткотломаш» и ООО «Тепломеханика»), а также в учебном процессе ряда спецдисциплин преподаваемых на кафедре теплогазоснабжения и вентиляции в СПбГАСУ, что подтверждается актами о внедрении.

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, подтверждающим достижение требуемого квалификационного уровня для рассмотрения вопроса о присуждении Каштанову Д.И. 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:

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



В.А. Яковлев

16.06.2022

Яковлева В.А.
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления кадров
СПбГАСУ
16 06 2022 г.