ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора Соловьева Алексея Кирилловича на соискателя ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение Фам Тхи Хонг Тхам

В 2019 году Фам Тхи Хонг Тхам с отличием окончила ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» с присвоением квалификации «магистр». Во время обучения она активно участвовала в университетских олимпиадах, научно-исследовательской работе.

С 8 сентября 2020 г. по 31 августа 2024 г. соискатель обучалась в очной аспирантуре на кафедре «Архитектурно-строительного проектирования и физики среды» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».

С 10 сентября 2024 г. по настоящее время прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к кафедре «Архитектурно-строительного проектирования и физики среды» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».

Тематикой исследования Фам Тхи Хонг Тхам начала заниматься еще во Вьетнаме, где работала преподавателем. В средней полосе РФ летом климат по температуре и влажности приближается к климату Вьетнама. Поэтому она воспользовалась этими характеристиками для своего исследования. Характерным является атриум УЛК-МГСУ. Фам Тхи Хонг Тхам изучила различные проекты атриумов и смогла сформулировать цель диссертации и, главное, задачи, которые являются новизной этой работы. Задачи, которые ей пришлось решать, были практически не исследованы. В построенных атриумных зданиях они были решены чисто интуитивно.

Она самостоятельно провела натурный эксперимент в атриуме УЛК-МГСУ, получила в жаркое время года результаты измерений температуры на разных уровнях атриума. Измерила скорости воздуха и температуры на входе в приточные проемы и

на выходе у открытых фрамуг в остеклении атриума. При этом она проявила хорошие организаторские способности, которые говорят о том, что она готова организовывать экспериментальные научные исследования. Затем она разработала метод расчета этих параметров методом гидравлической динамики, как это принято в аэродинамических расчетах, и сравнила расчетные результаты с натурным экспериментом. Получила хорошую сходимость результатов. Для быстрого расчета этих параметров она разработала программу для ЭВМ и получила лицензию на эту программу. Работа была апробирована в 4-х докладах на конференциях (все международные). За время учебы в аспирантуре она проявила способности к сбору материала по теме, его научному анализу, выделению неизученных вопросов и их разработке. Результаты работы внедрены в НИИСФ и МГСУ. Они показали высокую теоретическую и практическую значимость, а также степень достоверности.

По результатам проведенных исследований Фам Тхи Хонг Тхам в соавторстве опубликовано 8 работ, в том числе 5 статей в журналах Scopus и Web of Science. Результаты научных исследований, полученные Фам Тхи Хонг Тхам, используются в учебном процессе ФГБОУ ВО НИУ МГСУ (г. Москва).

Фам Тхи Хонг Тхам – вполне сложившийся ученый, способный к глубоким всесторонним исследованиям, владеющий современными методами научного анализа, вполне готовый к серьезной научной деятельности. Считаю, что она заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Соловьев Алексей Кириллович

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры Архитектурно-строительного проектирования и физики среды
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
Адрес: г. Москва, Ярославское шоссе, 26
Телефон: +7 (495) 287-49-14 доб. 3059
E-mail: kafedraarxitektury@yandex.ru

Подпись Соловьева А.К. заверяю
16.09.2024
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА УРП
А.В. ПИНЕГИН