

Отзыв научного консультанта

доктора технических наук, профессора Дацюк Тамары Александровны о работе соискателя Денисихиной Дарьи Михайловны на тему: «Научные основы математического моделирования воздухообмена и воздухораспределения в общественных зданиях», представленной на соискание ученой степени доктора наук по специальности 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Денисихина Дарья Михайлова обучалась в докторантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» на кафедре теплогазоснабжения и вентиляции по специальности 05.23.03. - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение диссертации с 01.09.2015 по 31.08.2018.

За время работы над диссертацией соискатель Денисихина Дарья Михайловна приобрела большой опыт использования численных методов решения дифференциальных трехмерных уравнений Навье-Стокса для расчета и проектирования систем вентиляции и кондиционирования воздуха при проектировании уникальных и сложных объектов. Выполненные соискателем численные расчеты по решению задач воздухообмена и воздухораспределения общественных зданий показали необходимость проведения на стадии проектирования таких исследований. Например, Дарья Михайловна принимала участие в проведении численных расчетов уникальных зданий таких как Ледовый дворец «Айсберг» в г. Сочи, ледовая арена г. Екатеринбург, здания Лахта Центра СПб и др.

При подготовке диссертационной работы Дарья Михайловна проявила способность к творческому мышлению, умение анализировать полученные результаты, настойчивость в достижении научной цели. Следует отметить трудолюбие соискателя и организаторские способности.

Результаты диссертационной работы Дарьи Михайловны внедрены при расчете воздухообмена и воздухораспределения конкретных объектов и высоко оцениваются проектировщиками, получено 11 актов внедрения.

Научный консультант

Дацюк Т.А.



Подпись *Дацюк Т. А.*
ЗАВЕРЯЮ
Заместитель начальника управления кадров
Сабгасу
21 02 2025 г.

21.02.2025