

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Оверченко Миры Викторовны на тему

«Повышение энергетической эффективности зданий с переменными бытовыми теплопоступлениями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

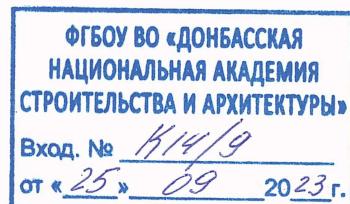
Государственная политика на современном этапе предусматривает мероприятия по снижению потребления тепловой энергии и повышение энергоэффективности зданий и сооружений различного назначения, в т.ч. и образовательных организаций. Изучение процессов формирования энергетического баланса зданий и теплопоступлений в учебных помещениях представляют большой практический интерес как с теплотехнической, так и с социальной точек зрения.

Наряду с актуальностью темы не вызывает сомнений и научная новизна работы. Автором в ходе натурного исследования получены данные о температурном режиме учебных помещений и сведения о теплопоступлениях по результатам моделирования зданий образовательных организаций в программном комплексе.

Практическая значимость работы состоит в развитии методики расчета бытовых теплопоступлений с уточнением значений тепловыделений от учащихся, при учете объемно-планировочных, конструктивных решений зданий школ и количества присутствующих в помещениях людей. Следует отметить большой объем работ по численному моделированию, выполненный автором в современных программных комплексах.

Автореферат написан грамотным техническим и инженерным языком, основные результаты диссертационного исследования докладывались на пяти научно-практических конференциях и опубликованы в шести рецензируемых изданиях.

В качестве дискуссионного замечания отметим, что из текста автореферата не понятен алгоритм расчета величины бытовых теплопоступлений в здании, которые по данным автора составляют 35...38 % от суммарных теплопотерь здания в течение отопительного периода (стр. 21).



Однако указанное замечание не снижает ценности и положительной оценки рассмотренной работы. Диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям, а ее автор, **Оверченко Мира Викторовна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Заведующий кафедрой отопления и вентиляции
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный
архитектурно-строительный университет», д-р
техн. наук, доцент (шифр научной специальности
05.23.03 (2.1.3) – Теплоснабжение, вентиляция,
кондиционирование воздуха, газоснабжение и
освещение)

Бодров Михаил Валерьевич

Согласен на включение персональных данных в
документы, связанные с работой
диссертационного совета, и их дальнейшую
обработку

Бодров Михаил Валерьевич

«10» сентября 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-
строительный университет», Российская Федерация, 603950, Нижний Новгород,
ул. Ильинская, д. 65, кафедра отопления и вентиляции, рабочий телефон:
8 (831) 430-54-85, моб. телефон +79103801189, электронная почта: tes84@inbox.ru.

Подпись д-ра техн. наук, заведующего кафедрой отопления и вентиляции,
доцента М.В. Бодрова заверяю:



Монич Дмитрий Викторович, проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»