

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Оверченко Миры Викторовны

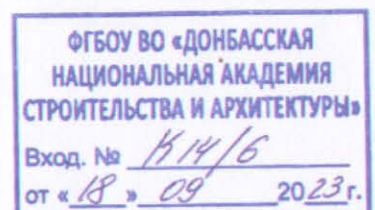
на тему: «Повышение энергетической эффективности зданий с переменными бытовыми теплопоступлениями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений в контексте повышения энергетической эффективности зданий общеобразовательных организаций на основе уточнения величины теплопоступлений.

Научную новизну представляет, совершенствование типовой методики определения теплопоступлений в зданиях школ. Уточнения получены на основании выявленных закономерностей между температурным режимом и бытовыми теплопоступлениями, основанными на приросте температуры в помещении.

К достоинствам работы следует отнести:

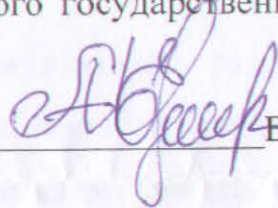
- исследование теплопоступлений от количества людей с учетом их возрастной категории;
- выявленную зависимость теплопоступлений в здания общеобразовательных учреждений с учетом объемно-планировочных решений;
- произведенную оценку экономической эффективности выбора толщины теплоизоляционного материала;
- алгоритм расчета теплопоступлений в зданиях общеобразовательных организаций.



В работе не рассмотрено влияние солнечной радиации как фактора, влияющего на бытовые тепlopоступления, что является недостатком представленной работы.

В целом, диссертационная работа соответствует установленным требованиям, имеет научную и практическую значимость, материалы диссертации докладывались и обсуждались на конференциях различного уровня. Автор работы Оверченко Мира Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

д.т.н. (05.23.03), профессор, заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства



Ерёмкин Александр Иванович

к.т.н. (05.23.03), доцент кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства



Леонтьев Виктор Александрович

Почтовый адрес: 440028, г. Пенза, ул. Г. Титова, 28, ФГБОУ ВО ПГУАС

Телефон: 8(8412) 92-94-10

Адрес электронной почты: [tgv@pguas.ru](mailto:tgv@pguas.ru)



Ерёмкина А.И.  
Леонтьев В.А.  
ЗАВЕРЯЮ  
Копией  
06.02.2023