

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мальцева Алексея Викторовича на тему: «Энергосберегающие ограждающие конструкции с использованием местных материалов при варьируемых параметрах теплопереноса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

В диссертации Мальцева А.В. рассматривается актуальная проблема проектирования энергосберегающих наружных ограждающих конструкций с регулируемыми процессами воздухо- и влагопереноса в комплексе с параметрами микроклимата помещений жилых зданий. Основная задача исследований нацелена на моделирование этих процессов и разработку методик, обеспечивающих получение эффекта энергосбережения и оценивающих величину теплопотерь через эти конструкции.

На наш взгляд, автору удалось решить поставленную задачу, и для специалистов-проектировщиков данные разработки являются хорошим подспорьем при составлении энергетического паспорта здания.

К автореферату имеются следующие замечания.

1. Натурные исследования тепловой защиты и микроклимата помещений охватывают большой массив зданий, однако не достаточно полная характеристика их конструктивных схем не позволяет дать полную оценку области применения и масштабности использования предлагаемых рекомендаций.

2. В автореферате отсутствует четкое определение понятия "период резкого похолодания" и нет разъяснений о продолжительности его воздействия на здания с оценкой его влияния на рост тепловых потерь за отопительный период.

Отмеченные замечания не снижают достоинств выполненной работы.

В целом, диссертационная работа Мальцева А.В. представляет собой законченное научное исследование, обладает научной новизной, представляет теоретический интерес и имеет практическую значимость. Она отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мальцев Алексей Викторович заслуживает присуждения ученой

