

Отзыв

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

Диссертантом выполнены научные исследования на актуальную тему, связанную с вопросами энергосбережения в жилых зданиях. Задачи диссертационной работы он решает путем проведения натурных обследований тепловой защиты многоэтажных домов, теоретических исследований и численных экспериментов.

Разработанные методики по оценке величины тепловых потерь и энергосбережения диссертант подтверждает и обосновывает многочисленными примерами расчетов и сопоставлением с нормативными требованиями, с данными других ученых в данной области исследований, а также путем использования классических уравнений строительной теплотехники.

Полученные результаты диссертационной работы несомненно представляют практический интерес для специалистов в области проектирования и строительства энергоэффективных зданий. Цель диссертационного исследования и поставленные задачи, на наш взгляд, были успешно автором решены.

К автореферату имеется замечание:

1. Не указана область применения разработанной модели и методики расчета тепловых потерь при фазовых превращениях влаги. Судя по полученным результатам, их можно использовать в расчетах наружных ограждений не только жилых, но и общественных зданий.

В целом диссертационная работа Мальцева А.В. представляет собой законченное научное исследование, обладает научной новизной, имеет теоретическую и практическую значимость. Она отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мальцев Алексей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Д.т.н., профессор, заведующий кафедрой
«Городское хозяйство и автомобильные дороги»
ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный
технический университет»,

Леднев
02.12.2014г. Леднев
Владимир Иванович

Подпись д.т.н. Леденева В.И. заверяю
Учёный секретарь Учёного Совета
Тамбовского государственного
технического университета, доцент



Серёгина
Валентина Григорьевна
02.12.2014

Отзыв представил: д.т.н., профессор Леднев Владимир Иванович
Заведующий кафедрой «Городское строительство и автомобильные
дороги» института Архитектуры, строительства и транспорта ФГБОУ ВПО
«Тамбовский государственный технический университет»
Почтовый адрес: 392032, г. Тамбов, ул. Мичуринская, 112, корпус Е, каб. 207.
Тел.: 8(4752) 63-03-72; адрес эл. почты: gsiad@mail.tambov.ru