

ОТЗЫВ

**научного руководителя, доктора технических наук, профессора
Боронбаева Э.К. на диссертационную работу Касымовой Г.Т.
на тему: “ Выбор целесообразных тепло влажностных режимов
помещений зданий при переменных внешних и внутренних
воздействиях теплоты и влаги», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование
воздуха, газоснабжение и освещение.**

Тепловлажностный режим помещений зданий формируется под влиянием изменяющихся во времени воздействиях систем обеспечения микроклимата внутренней среды и внешних колебаниях наружного климата. Режим помещений зависит как от характеристик эксплуатации здания, так и от особенностей технологических процессов производства и графика пребывания людей в этих помещениях. Вопросы прогнозирования и выбора целесообразных тепловлажностных режимов систем обеспечения микроклимата воздушной среды, улучшение теплозащитных качеств и повышение долговечности ограждений помещений зданий, описывающих реальную картину в помещениях зданий, формирующихся при нестационарных комплексных внутренних и внешних тепловлажностных процессах на сегодня является актуальной.

Необходимость и важность научно обоснованного, социально ориентированного и экономически оправданного выбора целесообразных тепловлажностных режимов помещений зданий при переменных внешних и внутренних воздействиях теплоты и влаги на основе теоретических, лабораторных и экспериментальных исследований обуславливает особую актуальность решения теоретической и практической задачей, направленной на обеспечение требуемых параметров внутреннего микроклимата.

Диссертация Касымовой Г.Т. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения важной задачи в области топливно-энергетического комплекса.

Автор диссертационной работы научно обосновал выбор целесообразных тепловлажностных режимов наружных ограждений и систем обеспечения микроклимата различных категорий зданий с экспериментальным подтверждением возможности обеспечения приемлемых, допустимых и оптимальных параметров микроклимата помещений, улучшения теплозащитных качеств и повышения долговечности ограждений помещений. Предложена теоретическая и экспериментальная основа практики выбора целесообразных тепловлажностных режимов систем обеспечения микроклимата помещений зданий при переменных внутренних и внешних воздействиях теплоты и влаги. Представлены практические рекомендации по управлению тепловлажностным режимом воздушной среды помещений и улучшению теплозащитных качеств наружных ограждений различных категорий зданий.

Проведенное Касымовой Г.Т, исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую теоретическую и практическую эрудицию в области теплоэнергетики.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Касымова Г.Т. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Научный руководитель, д.т.н., профессор:

«28» октября 2024 г.

 **Э.К. Боронбаев**

Подпись научного руководителя, д.т.н., профессора заверяю:

**Проректор по научной работе Кыргызского
государственного технического
университета им. И. Раззакова**



Арзыбаев А.М.

