

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оверченко Миры Викторовны "Повышение 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"

Диссертация М.В. Оверченко посвящена решению актуальной и практически значимой научно-технической задачи повышения энергетической эффективности зданий образовательных учреждений путем разработки методики расчета бытовых поступлений..

Научной новизной являются получение значения величины бытовых теплопоступлений в учебных помещениях, коэффициентов, учитывающих влияние численности людей, этажности и расчетной площади зданий общеобразовательных организаций. Выявлена величина прироста температуры.

Замечания по автореферату следующие:

1. Желательно увеличить количество термопар в испытательном комплексе натурного исследования с целью более подробного изучения температурных полей ограждающих конструкций и внутренних объемов помещений.

К достоинствам данной работы следует отнести ее обширность, использование логической схемы бытовых поступлений, уравнений колебаний теплового потока, предложенная новая методика расчета бытовых теплопоступлений, использован метод конечных объемов, проведено моделирование 36 зданий общеобразовательных зданий получены графики температурного режима учебных помещений. Новая методика подтверждена в испытательном стенде. Получены численные значения величины тепловыделения от людей, коэффициента этажности здания, расчетной площади.

В заключение следует отметить, что работа решает актуальные задачи по значениям величины бытовых теплопоступлений в учебных помещениях, имеет научную новизну, 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".

И.О зав. кафедрой «Инженерные системы, теплоснабжение и гидравлика » Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, кандидат технических наук по специальности «Теплоэнергетика) 05.04.02

Даю согласие на обработку персональных данных Логвиненко Владимира Васильевича.

Владимир Васильевич Логвиненко

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
КАДРОВ ППС
НОВОСЕЛОВА Н.Н.

Подпись к.т.н. В.В. Логвиненко: заверяю,

Должность В.В. Логвиненко: И.о Заведующего кафедрой «Инженерные системы, теплоснабжение и гидравлика», строительно-технологический факультет.

Почтовый адрес: 656038, РФ, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова".

Телефон: 8 (3852) 29-08-01. E-mail: logvinvv@mail.ru