

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сапарёва М. Е. «Исследование теплового режима утепленных ограждающих конструкций зданий и воздуховодов с применением экранной тепловой изоляции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Применение экранной тепловой изоляции в строительных ограждающих конструкциях подразумевает ее использование в совокупности с замкнутыми воздушными прослойками. Действующая нормативная и справочная литература позволяют оценить теплозащитный эффект от применения экранированных неветилируемых воздушных прослоек весьма приближенно. Поэтому актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения.

Аспирантом Сапарёвым М. Е. на основе теоретических и экспериментальных исследований теплозащитных свойств замкнутых экранированных воздушных прослоек были предложены уточненный метод расчета теплопередачи через строительные ограждающие конструкции и уточненная методика расчета теплопотерь изолированными воздуховодами систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Достоверность результатов исследования оценена с помощью современных математических методов обработки экспериментальных данных.

Уточненная методика расчета теплопотерь изолированными воздуховодами используется проектными организациями г. Самара при расчете тепловой изоляции воздуховодов и оборудования систем вентиляции и кондиционирования.

По работе имеется замечание:

- из текста автореферата не ясно, каким образом при теплотехническом расчете наружной стены Самарского государственного академического театра драмы учитывалась зависимость коэффициента теплопроводности вспененного полиэтилена от температуры.

В целом диссертационная работа Сапарёва М. Е. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук, проф. кафедры
«Мосты и строительные конструкции»

Самарского государственного университета
путей сообщения

Прокопович Анатолий Александрович
443066, Россия, г. Самара, 1-й Безымянный переулок, д. 18
тел.: (846) 255-67-20



Прокопович А.А.