

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суханова Кирилла Олеговича на тему: «Обеспечение теплового режима отапливаемых помещений плинтусными системами водяного отопления» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Вопросы нормирования параметров микроклимата остаются развернутой и актуальной темой в настоящее время. Результат решения этих вопросов – использование нестандартных технологических ресурсов, позволяющих значительным образом снизить капиталовложения в структуры ЖКХ.

Применение плинтусных отопительных приборов конвективного типа позволяет изменять температуру внутреннего воздуха помещения за счет настилая конвективной струи. Применять эти системы эффективнее в помещениях с панорамными окнами или с низкими подоконниками. Необходимость в более современных методах повышения эффективности работы систем отопления зданий и сооружений, определяют актуальность и научную новизну данной работы, соответствующую конструктивным требованиям в строительстве.

Однако, несмотря на представленные решения проблемы энергосберегающих систем, считаю что в работе имеются следующие замечания:

- 1) Из автореферата не ясно, какие параметры заложены в основу расчета математической модели и чем обоснован их выбор;
- 2) Из текста автореферата не понятны критерии анализа адекватности математической модели;
- 3) Какой процент погрешности измерения учитывался при определении расчетных данных?

Выше изложенные замечания не снижают положительных результатов исследований. Диссертация представляет собой законченную научно-техническую работу, с полным обоснованием теоретических и экспериментальных исследований, их актуальности, научной новизны, достоверности и практической значимости, удовлетворяющие требованиям к кандидатским диссертациям, которые установлены действующим Положением о присуждении ученых степеней.

Считаю, что Суханов К.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

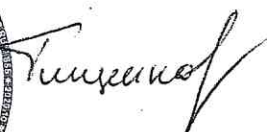
Доцент кафедры «Теплогазоснабжение и нефтегазовое дело»
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
технический университет имени Гагарина Ю.А.»
кандидат технических наук
по специальности 05.23.03 –
Теплоснабжение, вентиляция,
кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение



Кузнецов С.С.

Подпись Кузнецова Сергея Сергеевича заверяю:

Ученый секретарь
Ученого Совета
имени Гагарина Ю.А.



Тищенко Наталья Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

410054, г.Саратов, ул.Политехническая, 77

Телефон: +7 (8452) 99-88-11; 99-86-03

E-mail: rectorat@sstu.ru; sstu_office@sstu.ru