

Отзыв
на автореферат диссертации Цыганковой Анны Викторовны
«Совершенствование стабилизации температурного режима
регулируемой трубопроводной системы теплоснабжения зданий» на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.14.04- «Промышленная теплоэнергетика»

Целью рецензируемой работы является повышение энергоэффективности теплоснабжения объектов путем совершенствования алгоритма проектирования на основе результатов теоретических и экспериментальных исследований температурного режима в системах теплоснабжения.

Идея диссертационной работы заключается в использовании имитационного моделирования для изучения влияния динамических параметров регулирующих элементов на гидравлическую и тепловую устойчивость системы теплоснабжения.

В целом работа выполнена на хорошем уровне с использованием современных методов исследований. Выполненные исследования обладают научной новизной и практической значимостью. Имеется необходимое количество публикаций по профилю специальностей искомой научной степени, в том числе в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Результаты исследований докладывались на многих отечественных и международных конференциях, а также публиковались в различных периодических изданиях. Таким образом, результаты исследований известны широкому кругу специалистов.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. В автореферате отсутствует техническая информация о рациональном соотношении конструктивных параметров регулируемой трубопроводной системы (Положение 1, выносимое на защиту).

2. При рассмотрении процессов теплообмена трубопроводов следовало использовать цилиндрическую систему координат.

Перечисленные замечания не влияют на общую положительную оценку

диссертационной работы. Таким образом, диссертационная работа Цыганковой А.В. «Совершенствование стабилизации температурного режима регулируемой трубопроводной системы теплоснабжения зданий» является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной самостоятельно, имеющей определенную научную и практическую значимость для дальнейшего развития технологических вопросов теплоснабжения, что соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней.

Цыганкова А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04- «Промышленная теплоэнергетика».

Доктор технических наук, доцент, профессор кафедры
теплогазоснабжения и вентиляции
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»

13.06.2017г

Уляшева Вера Михайловна

190005, Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, СПбГАСУ,
Факультет инженерной экологии и городского хозяйства (ФИЭ и ГХ)
Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции
тел. +7 (812) 575-05-31, Факс: +7 (812) 316-58-72.
E-mail: rector@spbgasu.ru.

Подпись Уляшевой В.М. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-строительный
университет»



И.В. Дроздова