ОТЗЫВ

на автореферат Цыганковой Анны Викторовны

«Совершенствование стабилизации температурного режима регулируемой трубопроводной системы теплоснабжения зданий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика

Работа посвящена актуальной теме – повышению эффективности теплоснабжения зданий с учетом переходных процессов регулирующей арматуры. Обеспечение комфортным состоянием зданий в зимних условиях является важным вопросом. Поэтому разработка выполненный параметрический синтез настроечных параметров системы теплоснабжения является актуальной задачей.

Автором предложена модель термодинамического состояния теплопровода гидротранспортной системы. Установлены зависимости основных соотношений конструктивных и энергетических параметров регулируемой системы теплоснабжения. Автор достаточно корректно применяет известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Результаты, представленные на защиту согласуются с данными, полученными экспериментально на натурных образцах оборудования.

Практические результаты работы отражены в методике параметрического синтеза настроечных параметров системы. Диссертационная работа Цыганковой Анны Викторовны позволяет создать комфортную атмосферу в здании.

К замечаниям следует отнести некоторые стилистические неточности в работе.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием по теме «Совершенствование стабилизации температурного режима регулируемой трубопроводной системы теплоснабжения зданий». Содержание диссертационной работы удовлетворяет квалификационным требованиям, предъявляемым к подобным научным трудам. Работа рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика.

Зав. кафедрой инженерных систем

и техносферной безопасности,

Тихоокеанский государственный университет

д-р техн. наук, профессор Михаил Николаевич Шевцов

680035 г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136
т. 8(4212) 72 52 24

E-mail shevsov@mail.khstu.ru

Подпись М.Н. Шевцова подтверждаю.
Начальник ОК ТГУ:
08.06.2017г.