

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рафальской Татьяны Анатольевны
«Разработка и совершенствование методов моделирования и расчета
переменных режимов работы систем теплоснабжения»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 2.4.6. – Теоретическая и прикладная теплотехника

Диссертационная работа Рафальской Т.А. содержит научные исследования, направленные на решение важной научно-технической проблемы повышения энергоэффективности теплофикации путем совершенствования методов моделирования и расчета режимов работы систем теплоснабжения.

Необходимость разработки таких методов обусловлена неэффективным использованием тепловой мощности при комбинированном способе тепловой и электрической энергии из-за отсутствия регулирования систем теплоснабжения при работе в переменных режимах. Результаты, содержащиеся в диссертации Т.А. Рафальской направлены на решение этих задач.

Публикации автора в полной мере отражают положения диссертационного исследования и соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Диссертация Т.А. Рафальской является завершенной научно-исследовательской работой, в котором решена важная научно-техническая и практическая задача создания метода моделирования режимов работы систем теплоснабжения. Автором получены зависимости, описывающие параметры теплообменников при переменных режимах работы.

Результаты исследований Т.А. Рафальской используются в проектных организациях и учебном процессе вузов России и Казахстана.

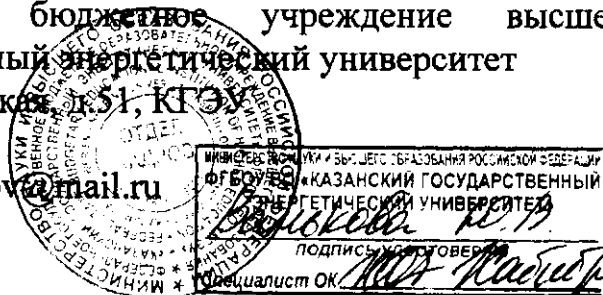
Считаю, что диссертация Т.А. Рафальской удовлетворяет требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 2.4.6. – Теоретическая и прикладная теплотехника.

Зав. кафедрой «Промышленная
теплоэнергетика и системы
теплоснабжения», доктор
технических наук, профессор

 Ваньков Юрий Витальевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего
образования Казанский государственный энергетический университет
420066, г. Казань, ул. Красносельская, д.51, КТЭУ

т. +7 843 519-42-55, e-mail: yvankov@mail.ru



02.05.2023

О.А.