

Отзыв

на автореферат диссертации Гавей Ольги Федоровны
«Исследование особенностей и управление функционированием систем
низкотемпературного теплоснабжения», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами (промышленность)».

Для ускорения технического прогресса решающее значение приобретает ускорение и дальнейшая проработка резерва интенсивного ресурсо- и энергосбережения.

Диссертация Гавей О. Ф. способствует решению этой проблемы и направлена на исследование вопросов, связанных с автоматизацией систем низкотемпературного теплоснабжения и их совершенствованием с целью сокращения затрат энергоресурсов при эксплуатации тепловых сетей и удовлетворительного обеспечения потребителей теплом путем выбора оптимальных параметров теплоносителя и повышения эффективности их регулирования в системе теплоснабжения. Представленная диссертационная работа позволяет улучшить количественно-качественное регулирование процессов теплоснабжения, что и определяет ее актуальность.

Новым в данной работе является теоретическое обоснование повышения эффективности работы систем низкотемпературного теплоснабжения, решение задачи и разработка методики расчета оптимального управления температурой и расходом теплоносителя, обеспечивающих реализацию энергосберегающих решений.

Как видно из автореферата, соискателем проделан большой объем теоретических и экспериментальных работ по обоснованию основных положений диссертации.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы при проектировании новых и совершенствования работы существующих систем теплоснабжения и управления температурным режимом отапливаемых зданий.

Научные положения диссертации подтверждены конкретизацией физической реализуемости разработанных математических моделей и обоснованы

проведенными исследованиями. Результаты работы представляются достоверными и не противоречат основным тенденциям развития данной области знания.

Работа Гавей О. Ф. является законченным научным трудом, базируется на адекватных математических моделях, отличается практической значимостью и удовлетворяет требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

Доктор технических наук,
профессор кафедры «Теплоэнергетика»
Омского государственного университета
путей сообщения (ОмГУПС)
«15» января 2016 г.

А. М. Парамонов

Парамонов Александр Михайлович.

Почтовый адрес ОмГТУ: 644050, г. Омск, пр. Мира, 11.

Тел. (3812) 65-33-89, e-mail: Info@omgtu.ru

Подпись А.М.Парамонов заверяю:

начальник управления кадров

и режима ОмГТУ

«15» января 2016 г.



В. А. Кезик