

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Канева Михаила Анатольевича

«Создание влажностного режима в административных помещениях для северной климатической зоны», представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

9.06.2016 г.

г. Якутск

Работа соискателя Канева М.А. посвящена актуальным вопросам создания оптимальных параметров микроклимата в офисных помещениях для северной климатической зоны, где отмечается повышенная сухость воздуха и низкая относительная влажность в холодный период года.

Автором разработана и создана опытная установка, получены зависимости для определения коэффициентов тепло- и массоотдачи в сотовом увлажнителе, разработана численная модель процессов тепломассообмена в орошаемых насадках.

Практическую ценность работы представляют предлагаемые зависимости, определяющие тепломассообменные процессы испарения в сотовом увлажнителе и полученные расчетные поля распределения параметров микроклимата в помещении на основе численного моделирования.

Из автореферата непонятно, в каком городе находится экспериментальная установка, определяющая северную климатическую зону и как рассчитывается экономический эффект за счет повышения относительной влажности помещения.

Указанное замечание не имеет принципиального характера и не снижает высокой научной и практической ценности диссертационной работы.

В целом диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование и отвечает требованиям ВАК, а ее автор Канев Михаил Анатольевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция»

СВФУ имени М.К. Аммосова,

к.т.н. (05.23.03), доцент

677000 Республика Саха (Якутия),

г. Якутск, ул. Белинского, 58

/Иванов Виктор Наумович/

E-mail: tgv-ykt-415@mail.ru

