

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Канева Михаила Анатольевича «Создание влажностного режима в административных помещениях для северной климатической зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение», выполненной в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Автор посвятил свои исследования актуальной теме сегодняшнего дня: разработке комплексной методики расчета для формирования влажностного режима в административных помещениях в северной климатической зоне. В настоящее время созданию требуемого влажностного режима помещений уделяется большое внимание, что подтверждает актуальность заявленной автором темы исследований.

Предложенная автором модель расчета поля распределения параметров микроклимата позволяет с достаточной точностью увидеть полную качественную и количественную картины влажностного режима помещения и внедрить ее в инженерные расчеты. Перспективы дальнейшего развития работы позволяют совершенствовать тепломассообменные аппараты для обработки воздуха, что является на сегодняшний день актуальной и необходимой задачей для развития современного отечественного оборудования.

Теоретическая и экспериментальная части работы сомнений не вызывают.

Замечания:

1. В автореферате не приведена погрешность приборов измерения и не ясно как вычислено отклонение численных результатов и экспериментальных данных.
2. Не представлен расчет случайной погрешности расчетов численного моделирования.

Заключение: по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Канева Михаила Анатольевича «Создание влажностного режима в административных помещениях для северной климатической зоны» соответствует положению о присуждении ученых степеней утвержденных постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Рымаров Андрей Георгиевич; заместитель заведующего кафедрой Отопления и вентиляции, доцент, к.т.н., доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»; адрес: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26; телефон +7(499)188-
мгсу.ру; специальность 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

«06» июня 2016 г.

Подпись Рымарова А.Г. заверяю

М. А. Рымаров