

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ЧЕРНЯКОВА Евгения Вадимовича

на тему: «Повышение энергоэффективности систем подготовки и распределения воздуха чистых помещений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение» в диссертационный совет Д 212.223.06 при ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Диссертационная работа посвящена повышению энергоэффективности систем подготовки и распределения воздуха чистых помещений за счет совершенствования схемы кондиционирования воздуха, а также оптимизации скорости потока воздуха на входе в чистое помещение.

Разработанная автором принципиальная схема энергоэкономичной прямоточной установки подготовки воздуха позволяет существенно сократить эксплуатационные затраты на подготовку приточного воздуха для нужд чистых помещений, в сравнении с существующими установками, не основанными на рециркуляции удаляемого воздуха.

Автором работы предложены теоретически и экспериментально обоснованные рекомендации по выбору оптимальной скорости потока воздуха на входе в чистое помещение, что также имеет существенное значение для сокращения эксплуатационных затрат.

Работа Чернякова Е.В. имеет высокую практическую ценность, как для совершенствования систем подготовки и распределения воздуха в чистых помещениях, так и для иных систем подготовки и распределения воздуха, которые могут быть использованы в общественных зданиях.

В качестве замечания по автореферату следует отметить: на стр. 11 указано, что оператор движется с постоянной скоростью 1 м/с, в автореферате нет сведений чем обоснована выбранная скорость движения оператора. Имеющееся замечание не несет принципиального характера и не снижает ценности проведенного исследования.

Диссертация характеризуется высоким уровнем апробации. Является законченным научным исследованием и, по нашему мнению, заслуживает высокой оценки.

Диссертация полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Черняков Евгений Вадимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.


Кобзарь Александр Владимирович
канд. техн. наук, доцент;
Заведующий кафедрой "Инженерных систем
зданий и сооружений";
690922 г. Владивосток, Кампус ДВФУ о. Русский,
корпус С, уровень 7, С717;
kobzar.av@dvfu.ru;
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Дальневосточный федеральный университет"

С 3

Тарасова Елена Владимировна
канд. техн. наук;
доцент кафедры "Инженерных систем
зданий и сооружений";
690922 г. Владивосток, Кампус ДВФУ о. Русский,
корпус С, уровень 7, С708;
tarasova.ev@dvfu.ru;
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Дальневосточный федеральный университет"

С -

Подпись	и	Н.С. Кобзарь А.В.
удостоверяет	Начальник	отдела
кадрово	кадрового	устройства
ДВФУ		01.0
№	и	20 11



Тарасова Е. В.

