

Диссертационный совет Д 212.184.02
на базе ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
440028, г. Пенза, ул. Германа Титова,
28, корпус 1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кузина Виктора Юрьевича** «Методы круглогодичного обеспечения воздушно-теплого режима многоквартирных жилых домов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Актуальность поставленной автором проблемы при проведении исследований связана, в первую очередь, с отсутствием в действующей на территории Российской Федерации нормативной документации апробированных практикой технических решений, позволяющих обеспечивать расчетный воздухообмен в круглогодичном цикле эксплуатации. Рекомендуемые традиционные способы организации воздухообмена в многоквартирных жилых домах системами естественной вентиляции за счет совместного действия гравитационного и ветрового давлений не могут обеспечить поддержание нормируемых параметров микроклимата в переходный и, особенно, в теплый периоды года.

В связи с этим диссертационная работа Кузина В.Ю. имеет несомненную актуальность, научную новизну и практическую значимость.

Научная новизна работы заключается в получении аналитических зависимостей для расчета месячных и годовых коэффициентов обеспеченности расчетных параметров микроклимата (температуры внутреннего воздуха и др.), а также разработке показателя снижения удельной теплозащитной и вентиляционной характеристик здания при проведении энергосберегающих мероприятий, которые позволяют проводить сравнение выбираемых инженерных решений при конструировании зданий как с точки зрения достижения максимального потенциала энергоэффективности, так и с увеличением обеспеченности воздушно-теплого режима.

Практическая значимость работы состоит в первую очередь в уточнении коэффициентов обеспеченности расчетного воздухообмена для наиболее крупных административных центров Российской Федерации.

Результаты диссертационной работы Кузина В.Ю. имеют достаточное количество апробаций, публикаций в рецензируемых журналах рекомендуемых ВАК РФ, актов внедрения, а также свидетельства.

По автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

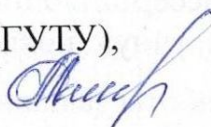
1. В автореферате отсутствуют сведения о сертификации программ расчета №1...№3 по предлагаемым автором методикам.

2. Автору целесообразно было бы указать конкретные границы эффективной работы систем вентиляции в круглогодичном цикле эксплуатации в различных климатических регионах РФ.

3. О каких средствах утилизации теплоты удаляемого воздуха со сроком окупаемости до 3 лет, применяемых в системах механической приточно-вытяжной вентиляции (таблица 3, стр.18 автореферата) говорит автор?

Приведенные замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общее положительное впечатление о работе. Исходя из изложенного, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа **Виктора Юрьевича Кузина** соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а автор работы достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплогазоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Декан строительного факультета
ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский
государственный университет
технологий и управления» (ВСГУТУ),
д-р техн. наук, профессор
01.11.2016



Михаил Петрович Калашников

ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» (ВСГУТУ)

Адрес: 6700013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевского, д. 40В

Тел.: 8(3012) 21-46-33

Эл. почта: kmp02@rambler.ru

