

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 темы диссертационного исследования обусловлена необходимостью разработки научно обоснованных методик выбора границ применения и расчета энергоэффективных средств обеспечения нормируемого воздушно-теплого режима многоквартирных жилых домов в круглогодичном цикле эксплуатации.

Полученные аналитические зависимости для расчета коэффициентов обеспеченности воздушно-теплого режима помещений многоквартирных жилых домов, позволяют проводить выбор типовых сочетаний отопительно-вентиляционных систем для поддержания санитарно-гигиенических требований к параметрам микроклимата в круглогодичном цикле эксплуатации.

Приведенная автором универсальная методика и программный комплекс определения потенциала наибольшей энергоэффективности, при внедрении энергосберегающих мероприятий в области активных и пассивных систем обеспечения микроклимата многоквартирных жилых домов, позволяет проводить расчеты показателя потенциала энергетической эффективности, с целью определения приоритетности внедряемых типовых энергосберегающих мероприятий, как при новом строительстве, так и при реконструкции и капитальном ремонте жилых комплексов различного объемно-планировочного исполнения и этажности, расположенных в широком диапазоне климатических условий РФ.

Полученные результаты исследований имеют важное научно-практическое значение и могут быть использованы при проектировании систем обеспечения микроклимата жилых многоквартирных домов.

Недостатки:

- смущает большое количество выводов по работе, часть из которых можно было бы объединить;
- некоторые пункты научной новизны недостаточно раскрыты;
- наблюдается обилие сложноподчиненных предложений, что отрицательно сказывается на восприятии работы.

Основным недостатком автореферата является не достаточно полное изложение всех результатов проделанной работы. Только после ознакомления с диссертацией становится понятен объем и проработанность всего материала. Хотелось бы отметить большой объем экспериментальных исследований, который, к сожалению, не был раскрыт в автореферате.

Перечисленные замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы, которая соответствует требованиям ВАК РФ. Автореферат в полной мере отражает все этапы исследования. Диссертационная работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на высоком научном уровне и является законченным научным исследованием, а ее автор Кузин Виктор Юрьевич, безусловно, заслуживает при-

суждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

к.т.н., доцент кафедры «теплогазоснабжения и нефтегазового дела» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»



24.10.2016

Чуйкин Сергей
Владимирович

Научная специальность, по которой защищалась диссертация: 05.23.03 - «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Почтовый адрес: 394006 г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, ауд. 2135а;
тел.(473)271-53-21; e-mail: ser.chu@mail.ru

к.т.н., доцент, доцент кафедры «теплогазоснабжения и нефтегазового дела» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»


24.10.2016

Колосов Александр
Иванович

Научная специальность, по которой защищалась диссертация: 05.23.03 - «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Почтовый адрес: 394006 г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, ауд. 2135а;
тел.(473)271-53-21; e-mail: u00622@vgasu.vrn.ru

