

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кочарьянц Кристины Владимировны** по теме:  
**«Совершенствование методов расчета воздухораспределения в помещениях стесненными струями»,**  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Актуальность темы диссертации Кочарьянц К.В. заключается в создании метода расчета раздачи приточного воздуха стесненными струями, позволяющего более точно определить скорость воздуха в рабочей зоне помещения. Автором проведены экспериментальные исследования и численное моделирование раздачи воздуха через современные воздухораспределители, что позволило установить изменение кинематического коэффициента по длине основного участка струи и разработать методику определения и расчета модифицированного кинематического коэффициента. Эти исследования представляют, несомненно, научную новизну. Вызывают научный интерес полученные автором данные о зависимости скорости воздуха в обратном потоке от кинематического коэффициента и высоты установки воздухораспределителя. Практическая ценность работы заключается в разработанной на основе проведенных исследований методике расчета скорости воздуха в обратном потоке при сосредоточенной раздаче воздуха.

К замечаниям можно отнести следующее:

1. При обозначении размеров отверстий и помещения следует применять размерности линейных величин *мм*, *м*, вместо приведенных в автореферате *мм<sup>2</sup>*, *м<sup>3</sup>* (см. страницы 11, 14, 18).

2. Из автореферата не ясно: проводилось ли сравнение результатов расчета скорости воздуха в обратном потоке по формулам (12) –(17) с данными других авторов и результатами исследования, представленными в табл. 3.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы. В целом работа является законченным научным исследованием и удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кочарьянц Кристина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Ромейко Марина Борисовна

Доцент, кандидат технических наук,  
доцент кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция»  
федерального государственного бюджетного  
учреждения высшего образования  
«Самарский государственный технический университет»

« 14 » декабря 2018 г.

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, Главный корпус  
Тел.: 8(846)337-80-89, 337-81-03, (факс) 278-44-00

E-mail: [rector@samgtu.ru](mailto:rector@samgtu.ru)

Подпись Ромейко М.Б.  
удостоверяю, заместитель начальника управления  
по персоналу и делопроизводству ФБОУ ВО «СамГТУ»  
Сараева Н.И.