

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Кочарьянц Кристины Владимировны посвящена исследованию процессов воздухораспределения стесненными струями при истечении из воздухораспределительных устройств, часто применяемых в настоящее время, исследование работы которых изучено не достаточно. Актуальность темы диссертации определяется с одной стороны широким использованием схемы вентиляции обратным потоком в современной проектной практике, а с другой – отсутствием расчетных зависимостей, учитывающих условия истечения, отличные от истечения из незатененных отверстий.

На основании результатов исследований усовершенствована инженерная методика расчета воздухораспределения стесненными струями. Также заслуживает внимания обнаруженное и исследованное автором непостоянство кинематического коэффициента современных воздухораспределителей сложной конструкции и предложенная методика по определению модифицированного значения этого коэффициента.

Подтвержденное актами внедрения применение результатов работы в ряде профильных организаций свидетельствует о практической значимости результатов исследования.

Замечания.

1. В автореферате не приведены параметры расчётных сеток и численных методов, используемых при проведении исследования.
2. В автореферате не отражена возможность применения полученных зависимостей в неизотермических условиях.

Несмотря на имеющиеся замечания, содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа Кочарьянц Кристины Владимировны "Совершенствование методов расчета воздухораспределения в помещениях стесненными струями" соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением N 842 Правительства РФ от 24.09.2013 г. Автор работы Кочарьянц Кристина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции ФГБОУ ВО «Национальный Исследовательский Московский государственный строительный университет», кандидат технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение, доцент

Рымаров Андрей Георгиевич

Адрес организации: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26,
телефон +7 (495) 781-80-07, факс: +7 (499) 183-44-38, e-mail: kanz@mgsu.ru
ФГБОУ ВО «Национальный Исследовательский Московский государственный строительный университет»



Подпись А.Г. Рымарова заверяю

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УРП М.А. КОВАЛЬ