

Отзыв

на автореферат диссертации **Кочарьянц Кристины Владимировны** на тему «Совершенствование методов расчета воздухораспределения в помещениях стесненными струями», представленной к защите 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 усовершенствованию методики расчёта воздухораспределения стесненными струйными течениями для обеспечения нормируемых параметров микроклимата в рабочей зоне помещений общественных и производственных зданий.

За последнее десятилетие разработано большое количество новых форм, моделей и конструкций воздухораспределителей, для которых не определены опытные данные по теплотехническим и аэродинамическим характеристикам. Существующие методики расчёта воздухораспределения стесненными струями не учитывают влияние высоты установки современных воздухораспределительных устройств и особенностей их конструкции.

В помещениях общественных и производственных зданий широко используется схема воздухораспределения горизонтальными стесненными струями. Параметры микроклимата в рабочей зоне в значительной степени зависят и от характеристик обратного воздушного потока. Поэтому работа Кочарьянц К.В. по изучению комплексного влияния воздушных струй на микроклимат помещений общественных и производственных зданий является актуальной.

Диссертация имеет научную новизну, практическую и теоретическую значимость. Полученные результаты позволяют решать важные и актуальные задачи по совершенствованию методов расчёта воздухораспределения стесненными струйными течениями от современных конструкций воздухораспределительных устройств типа ДКУ.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания.

1. В автореферате не представлены объяснения, почему на рисунке 7 для аппроксимации точек принята линейная зависимость для определения коэффициента корректировки скорости при различной высоте установки воздухораспределителя?
2. В автореферате не нашла отражения теория планирования экспериментальных исследований.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы, не снижают её научную и практическую значимость.

