

Отзыв

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

Обеспечение оптимальных и допустимых параметров микроклимата производственного помещения является одной из важных задач. Эта задача решается с помощью систем вентиляции, эффективность которых зависит от распределения воздушных струй, поэтому совершенствование методик расчета воздухораспределительных устройств – это одно из важных направлений модернизаций систем вентиляции.

К достоинствам работы следует отнести предложенную методику для расчета модифицированного кинематического коэффициента, который имеет постоянную величину на основном участке пути; применение современных программных комплексов по обработке и расчету параметров воздухораспределения в производственном помещении.

Но имеются замечания, не снижающие ценности работы:

- утверждение 2 (формула (10)) на стр. 19 автореферата является спорным, особенно для высоких помещений ($h > 10$ м), желательно указать максимальную высоту помещения, где возможно применение усовершенствованного метода расчета параметров обратного потока при воздухораспределении стесненными струями;

- из автореферата не ясно, как усовершенствованный метод расчета параметров обратного потока при воздухораспределении стесненными струями учитывает конвективные потоки воздуха, создаваемого термическим оборудованием производственных помещений.

Несмотря на замечания, диссертационная работа имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Кочарьянц Кристина Владимировна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Доцент кафедры
техносферной безопасности,
кандидат технических наук,
ОГУ имени И.С. Тургенева

Агашков
Евгений
Михайлович

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» (ОГУ имени И.С. Тургенева)

302026, Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская д. 95.

Телефон: +7 (4862) 77-73-18, сайт: <http://oreluniver.ru>

E-mail: evgenii-agashkov@mail.ru

