

Отзыв

на автореферат диссертации «Совершенствование методов расчета местных вентиляционных отсосов открытого типа», представленной Логачевым Артуром Константиновичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Системы вентиляции являются одними из самых дорогих систем при эксплуатации предприятий, при этом эффективность функционирования вытяжных систем, особенно местных, остается под вопросом, поэтому одной из основных задач становится разработка методик расчета местных вытяжных систем вентиляции.

Следует отметить, что достоинствами работы являются разработка программно-алгоритмического обеспечения для расчета местных вентиляционных отсосов, метод расчета отрывных течений вблизи круглого отсоса-раструба над непроницаемой плоскостью, также представляет интерес метод расчета отрывных воздушных течений вблизи отсосов-раструбов, в условиях набегающего потока; закономерности изменения коэффициента аспирации пылевых частиц при разных числах Стокса, длинах и углах наклона раструба, и коэффициент улавливания пылевых частиц, предложенный для оценки эффективности отсоса раструба.

Но имеется замечание, не снижающее ценности работы. Из автореферата не ясно, на сколько предложенные методы расчета учитывают горизонтальные потоки воздуха, создающие унос пылевоздушных масс из зоны действия отсоса-раструба.

Несмотря на замечание, 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 Логачев Артур Константинович заслуживает присуждения ему 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

