

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ходакова Ильи Владимировича «Моделирование отрывных течений на входе во всасывающие каналы местных вентиляционных отсосов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»**, выполненной в **ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»**

Автор посвятил свои исследования актуальной теме: разработке комплексной методики для расчета отрывных течений во всасывающих каналах местной системы вытяжной вентиляции, что является одной из основных задач по созданию энергоэффективных местных систем вентиляции и снижения расхода воздуха для удаления вредных примесей.

Предложенная автором модель для расчета отрывных течений во всасывающих каналах местной системы вытяжной вентиляции позволяет снизить расход вентиляционного воздуха для удаления вредных примесей, что сокращает энергозатраты на работу местной системы вытяжной вентиляции. Перспективы развития данной темы актуальны для совершенствования развития отечественной промышленности.

Теоретическая и экспериментальная части работы сомнений не вызывают.

Замечания:

1. В автореферате не приведены виды вредных выделений, удаляемые местной системой вентиляции, и не указана направленность вредных выделений.

Заключение: по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Ходакова Ильи Владимировича «Моделирование отрывных течений на входе во всасывающие каналы местных вентиляционных отсосов» соответствует положению о присуждении ученых степеней утвержденных постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Рымаров Андрей Георгиевич; заместитель заведующего кафедрой Отопления и вентиляции, доцент, к.т.н., доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»; адрес: 129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26; телефон +7(499)188-36-07; [RymarovAG@mgsu.ru](mailto:RymarovAG@mgsu.ru); специальность 05.23.03 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

«06» июня 2016 г.

Подпись Рымарова

