

Отзыв

на автореферат диссертации Нефёдовой Марины Александровны на тему «Энергосберегающие технологии при работе котлов малой мощности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

В настоящее время является актуальным и приоритетным создание эффективных и экономичных систем теплогазоснабжения отечественного образца. Важным элементом системы теплогазоснабжения является газогорелочное устройство.

Проверка работы газогорелочного устройства при помощи современных программных комплексов является важной составляющей при их создании.

Целью диссертационной работы является создание современного отечественного газогорелочного устройства, которое являлось бы аналогом, имеющимся зарубежным устройствам. В результате работы было получено ГГУ, работа которого была полностью смоделирована в процессе аэродинамического смешения газовойоздушной смеси, а также горения природного газа. В ходе диссертационных исследований был проведен натурный эксперимент на разных мощностных режимах работы. Благодаря всестороннему изучению ГГУ автор диссертации доказал его качественную работу.

Результаты проведенных научных исследований опубликованы в разных научных изданиях, в том числе в трех статьях, входящих в перечень журнала ВАК, а также получен патент на изобретение.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. В автореферате отсутствует оценка точности измерений и технические характеристики приборов, применяемых при выполнении исследований.

2. В автореферате не расписана экономическая составляющая процесса разработки, установки и эксплуатации ГГУ нового образца.

Перечисленные замечания не существенны и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы. Таким образом, диссертационная работа Нефёдовой Марины Александровны на тему «Энергосберегающие технологии при работе котлов малой мощности» является завершённой научно-исследовательской работой, выполненной самостоятельно, которая имеет научную и практическую значимость для

дальнейшего развития отечественной газовой промышленности, что соответствует требованиям п. 9. Положения о присуждении ученой степени, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. Нефёдова М. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Отзыв составлен

Алешечкиной Татьяной Владимировной, кандидатом технических наук

Почтовый адрес места работы:

196191, г. Санкт-Петербург,

Новоизмайловский пр., дом 46, корпус 2, литера А

Телефон: 8 (911) 917-90-78

Адрес электронной почты: aleshechkina-t@mail.ru

Наименование организации

ООО «Хортэк-Сервис»

Должность

Генеральный директор

Специальность: 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.



(Алешечкина Т.В.)

24.11.2017 г.