

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**ЯКОВЛЕВА ВИКТОРА АЛЕКСАНДРОВИЧА**

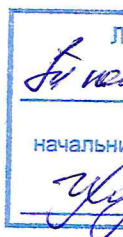
на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему:  
«Повышение качества сжигания нетрадиционных газов в системах  
теплогазоснабжения» по специальности 05.23.03- Теплоснабжение,  
вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Проблема эффективного сжигания природного газа, биогаза и шахтного газа в горелках котлов малой мощности является действительно актуальной, так как с каждым годом растут объёмы использования этих газов в РФ.

Автором поставлена цель - разработать способы эффективного сжигания газов в одном газогорелочном устройстве. Поставленная цель достигнута, создано и всесторонне исследовано экспериментальное усовершенствованное газогорелочное устройство. Был создан специально разработанный достаточно совершенный экспериментальный стенд. Использовался метод численного моделирования для изучения геометрической формы воздухораспределительного устройства, позволяющего выровнять скорости движения воздуха по сечению щелевой камеры смещения горелки и достичь требуемой равномерности состава газовой смеси.

Автореферат диссертации свидетельствует о том, что теоретический уровень разработки проблемы, практическая значимость полученных результатов соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ЯКОВЛЕВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03- Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Доцент кафедры  
«Теплогазоснабжение и вентиляция»  
Восточно-Сибирского государственного  
Университета технологий и управления,  
кандидат технических наук



Алексей Гаврилович  
Тюменцев

12.12.2016

Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Социалистическая 40В, ВСГУТУ  
8(3012)215958, E-mail: tgv\_esstu@mail.ru