

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковлева Виктора Александровича «Повышение качества сжигания нетрадиционных газов в системах теплогазоснабжения», представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03-«Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

10.12.2016 г.

г. Якутск

Актуальность и необходимость темы диссертации определяется следующими факторами – использованием в системах теплогазоснабжения нетрадиционных горючих газов, их эффективным сжиганием в газогорелочных устройствах и энергосбережением.

В соответствии с поставленной целью, автор проанализировал существующие методы сжигания горючего газа, разработал методики расчета аэродинамической системы подготовки газоздушнoй смеси в горелке, получил графические и математические зависимости влияния угла атаки газовых струй, давления газа перед горелкой, состава газа на длину факела и качество его сгорания.

Достоинством и практической значимостью работы является возможность использования разработанных методов в практической деятельности.

Целесообразно отметить следующие замечания:

1. На рис.7 (стр. 14), согласно обозначению 3 это подающий трубопровод системы теплоснабжения, а на схеме вентилятор или дымосос;
2. Непонятно назначение заслонки 18 на газопроводе.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертация Яковлева Виктора Александровича «Повышение качества сжигания нетрадиционных газов в системах теплогазоснабжения», представляет собой завершенное исследование, соответствующее требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.03 - «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция»

СВФУ имени М.К. Аммосова,

к.т.н. (05.23.03), доцент

677000 Республика Саха (Якутия)

г. Якутск, ул. Фрунзе, 100

/Иванов Виктор Наумович/

E-mail: tgv-ykt-415@mail.ru

СВФУ
2016 г.