

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты» Ахметовой Риммы Валентиновны «Модернизация схем сжигания топлив в энергетических котлах ТЭС»

Тема диссертационной работы посвящена одной из актуальных задач - повышению эффективности работы энергетических котлов ТЭС.

Известно, что современные котлы ТЭС работают с к.п.д. значением, превышающим 90%. Каждое повышение к.п.д. котлов на долю процента позволяет сэкономить количество сгораемого топлива и снижению выбросов в атмосферу с уходящими дымовыми газами. Поэтому, работа выполненная соискателем позволяет с одной стороны сэкономить природные ресурсы, с другой стороны положительно влияет на экологическую обстановку.

Работа экспериментальная, причем эти эксперименты выполнены на действующих энергетических котлах в трудных условиях для соискателя. На котлах ТГМ-84Б и ТГМ-84А изучены режимы сжигание газа и мазута, а также режим сжигания совместного сжигания газа и мазута. Получены новые зависимости температуры факела и интенсивности излучения факела в различных режимах. Получены при этом также и другие новые экспериментальные данные, имеющие значение при организации сжигания топлива в этих котлах.

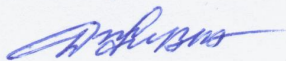
Результаты работы имеют как теоретические, так и практические значения. По результатам работы получены патенты, опубликованы многочисленные труды и доложены на конференциях.

По работе имеется одно замечание.

Из автореферата не ясно, как можно использовать полученные научные результаты диссертационной работы на других энергетических котлах.

В целом, судя по автореферату, работа является законченной научной работой, отвечающая требованиям Положения о присуждении ученых степеней и Ахметова Римма Валентиновна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты».

Профессор кафедры «Строительство инженерных систем и сооружений»
Азербайджанского Архитектурно-Строительного Университета, доктор технических наук



Джалилов Мардан
Фарадж оглы

jalilovm@rambler.ru

телефон кафедры +99412 5392055

телефон М.Ф.Джалилова +99450 3383920



27.05.19

