

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бойко Екатерины Евгеньевны на тему: «Разработка методических основ сжигания тонкодисперсных водоугольных суспензий при плазменном сопровождении в котлоагрегатах ТЭС», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

Применение ТД ВУС в качестве расширения технологической базы использования угля является актуальным. Диссертация посвящена разработке методов сжигания ТД ВУС в котлоагрегатах ТЭС с применением циклонных предтопков при плазменном сопровождении.

Научную новизну составляют разработанные методики: конструкторского расчета ЦП в инженерной постановке, плазменного воспламенения ТД ВУС с определением необходимой мощности плазмотрона, согласования балансов для снижения неопределенности в процессе сжигания ТД ВУС, технико-экономического обоснования применения плазменного розжига ТД ВУС.

Замечания:

1. Почему мы можем пренебречь термическим сопротивлением частиц топлива?

2. Из реферата не ясно какие требования предъявляются к системе зажигания ТД ВУС?

Личный вклад автора, апробация работы и публикации по теме исследования отражены в автореферате диссертации. Изложенный в автореферате материал позволяет заключить, что работа выполнена на высоком научном уровне, с применением современных методов исследования, отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, Бойко Е. Е. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

к.т.н., главный инженер проекта
АО «КОТЭС»

Евгений Анатольевич Евтушенко

«08» ноября 2018

подпись Евтушенко Е. А. удостоверяю



«08» ноября 2018

*Поступил в Совет 13.11.18
Уч. секр. ДС Ефимов / Евтушенко Е. А.*

630049, Россия, г. Новосибирск, Кропоткина, дом 96/1

тел.: 8-913-894-18-30

e-mail: evgeniy.evtushenko@cotes-group.com