

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Бойко Екатерины Евгеньевны по кандидатской диссертации «Разработка методических основ сжигания тонкодисперсных водоугольных суспензий при плазменном сопровождении в котлоагрегатах ТЭС», представленную в диссертационный совет Д 212.173.02 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты.

Бойко Екатерина Евгеньевна обучалась в аспирантуре при кафедре ТЭС НГТУ с 2014 г по 2018 г. За это время она полностью завершила диссертационную работу в соответствии с заявленной тематикой и названием «Разработка методических основ сжигания тонкодисперсных водоугольных суспензий при плазменном сопровождении в котлоагрегатах ТЭС».

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 2 в журналах рецензируемых ВАК, 4 – в рецензируемых журналах, 1 монография, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и 1 методическое пособие объемом 60 стр.

Работа апробирована на 7 конференциях и семинарах, в том числе и на межкафедральном семинаре преподавателей и сотрудников факультета энергетики НГТУ и представлена к защите в Диссертационный Совет.

В процессе работы над диссертацией Екатерина Евгеньевна зарекомендовала себя как грамотный и аккуратный исполнитель, творчески подходящей к каждому элементу решаемой задачи исследования.

Работа отличается новизной, позволяющей по-новому и перспективно решать задачи дальнейшего развития технологии ВУТ, по ходу исследований проблем функционирования энергоустановок возник новый подход к улучшению качества управлением установок, что выразилось в более точном определении исходной информации на работающем агрегате при разработке и использовании новейших методических подходов в математике и физике

(при использовании работ Лауреата Нобелевской премии И.Р. Пригожина).  
Этот подход является новым методическим решением проблемы снижения неопределенности информации в технических задачах.

Екатерина Евгеньевна зарекомендовала себя вполне подготовленной к научно-исследовательской работе в Лабораториях и производственных площадках энергетических предприятий, а также в преподавательской работе в высших учебных заведениях.

Научный руководитель:  
профессор кафедры ТЭС,  
доктор технических наук, доцент

*Овчинников*

Ю. В. Овчинников

*Подпись Ю.В. Овчинникова заверяю:*

*Ученый секретарь ИТГУ: Кук / Шурисаин Г.М.*

