

ОТЗЫВ

научного консультанта д.т.н., профессора Достиярова А.М.

по диссертации Ожикеновой Жанат Фархатовны на тему

«РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ТЭС НА ПАРОГАЗОВЫХ УСТАНОВКАХ»

представленной к защите на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D071700 – «Теплоэнергетика»

Диссертация Ожикеновой Ж.Ф. написана на актуальную тему, так как в Казахстане планируется увеличения количества парогазовых установок, что связано с большой их эффективностью и экологичностью.

Ожикенова Ж.Ф. в 2010 г. закончила областную школу-интернат для одаренных детей «Дарын» в г. Алматы.

В этом же году поступила в Алматинский университет энергетики и связи (АУЭС) на теплоэнергетический факультет. В 2014 году с отличием закончила бакалавриат АУЭС. Во время учебы в АУЭС занималась научной деятельностью, участвовала на международных конференциях.

В 2014 году поступила в магистратуру в Национальный исследовательский Томский политехнический университет по специальности «теплоэнергетика и теплотехника» и в 2016 году закончила с отличием. Во время учебы в Томске параллельно обучалась по специальности «Преподаватель высшей школы» и в этом же году получила диплом о профессиональной переподготовке.

С 2016 года работала в КазНИТУ им К.И.Сатпаева на кафедре «Начертательная геометрия и компьютерная графика» ассистентом. В 2018 году поступила в докторантуру АУЭС по кафедре Промышленная теплоэнергетика, которая позже переименована в «Менеджмента и предпринимательства в инженерии» и окончила докторантуру в июле 2021 г.. В октябре месяце 2021 г. докторантка Ожикенова Жанат Фархатовна представила завершенную диссертационную работу на тему **«РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ТЭС НА ПАРОГАЗОВЫХ УСТАНОВКАХ»** на обсуждение коллектива кафедры.

В период работы над диссертацией Ожикенова Жанат показала себя как грамотный специалист, которая умеет самостоятельно работать над поставленными научными задачами. За три года она выполнила большой объем научной работы: подала заявки на изобретения на новые технические решения по снижению вредных выбросов топливосжигающих установок ПГУ ТЭС и получила 7 патентов РК и один Евроазиатский патент; выполнила самостоятельно эксперименты по исследованию двухъярусного фронтального

устройства КС ГТУ и МФУ в камере нагрева КУ; а также провела теоретические исследования на Ansys fluent.

Ожикенова Ж.Ф. зарекомендовала себя добросовестным, высококвалифицированным специалистом в области теплоэнергетики, продемонстрировала способности к ведению самостоятельной исследовательской деятельности на высоком уровне.

Докторант Ожикенова Ж.Ф. является сложившимся научным работником, а выполненная ею диссертация носит законченный характер.

Считаю, что диссертация **«РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ТЭС НА ПАРОВАЗОВЫХ УСТАНОВКАХ»** удовлетворяет требованиям, предъявляемым Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК, а докторант Ожикенова Ж.Ф. заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по специальности «6D071700 – Теплоэнергетика».

Научный руководитель:

Доктор технических наук,

профессор

Қолтаңбаны растаймын
Подпись заверяю



А.М. Достияров

Подпись заверяю

Ученый секретарь

А.С. Бегимбетова