

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Умышева Д.Р. «Разработка и исследование камеры сгорания ГТУ с пониженным образованием токсичных веществ», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D071700 - Теплоэнергетика

Диссертационная работа Умышева Диаса Райбековича «Разработка и исследование камеры сгорания ГТУ с пониженным образованием токсичных веществ», выполнена на кафедре Тепловых энергетических установок Алматинского университета энергетики и связи. Во время обучения в докторантуре Умышев Д.Р. успешно справился со всеми заданиями, которые необходимо выполнить по учебному плану. Он опубликовал статьи по результатам своих исследований, участвовал в международных конференциях, по направлению своих научных исследований. В процессе проведения экспериментов Умышев Д.Р. показал себя активным исследователем, проявил настойчивость и аккуратность в организации проведения и последующей обработке полученных результатов. Он также проявил смекалку и находчивость в создании новых образцов уголковых стабилизаторов для серии экспериментов. Достоверность полученных результатов подтверждена сравнением с результатами как зарубежных авторов так и результатами работ выполненными в Казахстане. Особо хотелось бы отметить то, что докторант исследовал процессы горения за уголковыми стабилизаторами, используя компьютерные вычисления, что говорит о хорошем владении современными компьютерными технологиями.

Тема диссертационного исследования Умышева Д.Р. весьма актуальна в настоящее время, так как снижение образования токсичных веществ при использовании экономически доступных, легко обслуживаемых способов сжигания топлива являются приоритетными задачами энергетики как в нашей стране, так и во всем мире. В процессе обучения в докторантуре Умышев Д.Р. создал новые типы уголковых стабилизаторов. Он соавтор 4 патентов полученных в результате своей диссертационной работы. Таким образом, исследовательская работа Умышева Д.Р. имеет как теоретическую значимость так и практическую применимость.

Остановливаясь на общей характеристике работы, следует отметить структурную четкость ее построения, глубокий критический анализ большого количества материала, опубликованного по теме исследования и логичность изложения материала.

Содержание диссертационной работы достаточно полно представлено в 6 публикациях в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, в 5 публикациях в рамках международных научно-практических конференций и форумов, в журналах «International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering», «Espacios» входящими в базу данных Scopus и журнале «Thermal science» (IF=0.939) входящим в базу данных Thomson Reuters, в 4 патентах и 1 положительном заключении на выдачу патента, а также в 1 зарубежном издании.

Диссертация Умышева Д.Р. является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора философии (PhD). Содержание и результаты диссертации позволяют считать Умышева Д.Р. достойным соискания степени доктора философии (PhD).

Диссертация Умышева Д.Р. может быть рекомендована к защите по специальности 6D071700 – Теплоэнергетика.

Научный консультант
Доктор технических наук,
профессор, каф. Теплоэнергетика,
КазАТУ им. С. Сейфуллина



Достияров А.М.

Подпись д.т.н., проф.
Достиярова А.М. заверяю:

