

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу  
Ариновой Динары Бахберовны  
на тему «Исследование и разработка конструкции центробежно –  
гирационной мельницы для перемола руды»,  
представленную на соискание степени доктора философии PhD  
по специальности 6D071200 – «Машиностроение»

Диссертационная работа выполнена в рамках обучения PhD докторантов на кафедре «Индустриальная инженерия» университета имени К.И.Сатпаева.

За время обучения выполнила теоретический курс с высоким показателями. Прошла зарубежную стажировку в ведущем университете Германии «Технологический университет имени Г.Агриколы» под руководством доктора – инженерии, профессора Штэфана Вотса.

Выполненная работа представляет комплекс теоретических исследований и экспериментальных работ, полученные результаты могут быть использованы в практике конструирования и эксплуатации гирационных мельниц для перемола рудных материалов.

Аринова Динара Бахберовна получила обширные знания в области конструирования мелющего оборудования и надежности машин, которые ей позволят самостоятельно выполнять научно – исследовательские работы по ее основному месту работы в Южно – Казахстанском государственном университете имени М.Ауезова.

Полученные ею знания и практический опыт, при выполнении диссертационной работы, она может передать молодому поколению ученых своего университета, участвуя в международных конкурсах и грантовых научных программ.

В настоящее время Аринова Д.Б. сформировалась как самостоятельный научный работник, способный участвовать в выполнении научных программ нашей республики, ответственно относится к выполнению порученных ей заданиям, воспитывает двоих детей.

В заключении можно сказать что, выполненные ею цикл работ и, представленная диссертационная работа на тему «Исследование и разработка конструкции центробежно – гирационной мельницы для перемола руды», соответствует требованиям квалификационной диссертационной работе, а ее автор к присвоению степени доктор PhD по специальности 6D071200 – «Машиностроение».

Научный руководитель, профессор  
кафедры «Индустриальная инженерия»,  
Института промышленной  
автоматизации и цифровизации им. А.Буркитбаева  
университета имени К.И.Сатпаева,  
канд. техн. наук., доцент



Аскарлов Е.С.