

## ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук Афанасьевой Анны Алексеевны, выполнившей диссертационную работу на тему «Разработка и исследование фрикционного материала для муфт сцепления с повышенными эксплуатационными характеристиками», специальность 2.6.17 «Материаловедение (технические науки)»

Афанасьева Анна Алексеевна в 2015 г. окончила магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственных технический университет» по направлению подготовки 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов». С 2015 года по 2019 год обучалась в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» по направлению 22.06.01 «Технологии материалов». Дата окончания аспирантуры 18 октября 2019 года.

На протяжении всего периода подготовки диссертации тема диссертационной работы соответствовала плану научных работ, выполняемых в ФГБОУ ВО «КнАГУ».

В процессе работы над диссертацией Афанасьева Анна Алексеевна проявила себя грамотным и ответственным исследователем, способным формулировать цели и задачи, выполнять теоретические расчеты и проводить экспериментальные исследования. Ей были освоены методы изготовления, испытаний и структурного анализа материалов, пакеты прикладных программ для выполнения анализа микроструктур, выполнения расчетов и формирования научных результатов. Были получены навыки работы с испытательным оборудованием, используемым при выполнении экспериментальных исследований, с оборудованием для анализа структуры, изготовления порошковых материалов, изготовления образцов и другим оборудованием, применяемым в материаловедении.

Афанасьева Анна Алексеевна за период подготовки диссертации принимала участие в пяти отечественных Всероссийских и двух международных профильных конференциях. Результаты научных исследований опубликованы соискателем в соавторстве в 9 научных работах, из них 2 публикации в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ, 2 публикаций в зарубежных изданиях, индексируемых международными базами цитирования Web of Science или Scopus, 2 публикации в журналах, индексируемых РИНЦ. При выполнении работы ей были получены в соавторстве один патент на изобретение, и два патента на полезную модель.

Афанасьева Анна Алексеевна за период обучения в аспирантуре в процессе подготовки диссертации проявила себя как собранный

высокоорганизованный специалист. Соискатель обладает высокими способностями к анализу, логическому мышлению, постоянно занимается своим самообразованием.

Считаю, что Афанасьева Анна Алексеевна сложилась как грамотный, инициативный научный работник, способный самостоятельно решать поставленные научные задачи. Диссертационная работа Афанасьевой Анны Алексеевны на тему «Разработка и исследование фрикционного материала для муфт сцепления с повышенными эксплуатационными характеристиками» соответствует требованиям ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а Афанасьева Анна Алексеевна достойна присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение (технические науки)».

«23» декабря 2022 г.

Научный руководитель д.т.н., доцент,  
заведующий кафедрой «Материаловедение  
и технология новых материалов»  
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре  
государственный университет»

Башков Олег Викторович



Ю  
2  
ФМ  
мова