

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук Кхун Хан Хту Аунг, выполнившего диссертационную работу на тему «Идентификация развивающихся повреждений в пластинах из алюминиевых сплавов Д16 и 1163 на основе применения метода акустической эмиссии», специальность 05.16.09 «Материаловедение (в машиностроении)»

Кхун Хан Хту Аунг в 2015 г. окончил магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» по направлению подготовки 221000 «Мехатроника и робототехника». С 2016 года по 2020 год обучался 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 14 октября 2020 года.

На протяжении всего периода подготовки диссертации тема диссертационной работы соответствовала плану научных работ, выполняемых в ФГБОУ ВО «КНАГУ». В период выполнения своей научной работы Кхун Хан Хту Аунг участвовал как исполнитель в проектах, получивших поддержку научных фондов, в том числе Российского фонда фундаментальных исследований и Российского научного фонда.

В процессе работы над диссертацией Кхун Хан Хту Аунг проявил себя грамотным и ответственным исследователем, способным формулировать цели и задачи, выполнять теоретические расчеты и проводить экспериментальные исследования. Им были освоены пакеты прикладных программ MatLAB, Abaqus, используемых в процессе подготовки научной работы для выполнения расчетов и построения моделей. Были получены навыки работы с испытательным оборудованием, используемым для экспериментальных исследований, оборудованием для исследования и анализа структуры (оптический и растровый электронный микроскопы), изменения твердости и другим оборудованием, применяемым в материаловедении. В процессе выполнения исследований были получены навыки использования оборудования для регистрации акустических сигналов, а также были самостоятельно разработаны программы для обработки полученных результатов экспериментальных исследований с целью последующего анализа.

Кхун Хан Хту Аунг принимал участие в отечественных Всероссийских и международных конференциях различного уровня по тематике конференции, на которых выступал с устными или стендовыми докладами. Соискателем в соавторстве по тематике диссертации было опубликовано 16 научных работ, из них 2 статьи в журналах, входящих в перечень изданий,

рекомендованных ВАК РФ, 4 публикации в зарубежных изданиях, индексируемых международными базами цитирования Web of Science или Scopus, 7 публикаций в журналах, сборниках научных трудов и трудов международных и всероссийских научно-технических конференций. При выполнении работы им были получены в соавторстве один патент на изобретение и два свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Кхун Хан Хту Аунг за период обучения в аспирантуре в процессе подготовки диссертации проявил себя как собранный высокоорганизованный специалист. Соискатель высокими обладает способностями к анализу, логическому мышлению, постоянно занимается своим самообразованием.

Считаю, что Кхун Хан Хту Аунг сложился как грамотный, инициативный научный работник, способный самостоятельно решать поставленные научные задачи. Диссертационная работа Кхун Хан Хту Аунг на тему «Идентификация развивающихся повреждений в пластинах из алюминиевых сплавов Д16 и 1163 на основе применения метода акустической эмиссии» соответствует требованиям ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а Кхун Хан Хту Аунг достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 «Материаловедение (в машиностроении)».

«18» февраля 2021 г.

Научный руководитель

д.т.н., доцент, заведующий кафедрой

«Материаловедение и технология

новых материалов» федерального

государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования

«Комсомольский-на-Амуре

государственный университет»

Олег Викторович Башков



* инвентарь *

Д

г.

20