

## ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук Люй Лань, выполнившую диссертационную работу «Закономерности формирования и эволюции усталостного повреждения оксидных покрытий, полученных при микродуговом оксидировании деформируемых алюминиевых сплавов»,  
специальность 2.6.17. Материаловедение

Люй Лань в 2008 г. окончила магистратуру в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный технический университет им. В.В. Куйбышева» по направлению «Строительство». С 2021 года обучается в заочной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» по направлению 22.06.01 «Технологии материалов».

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

В процессе работы над диссертацией Люй Лань проявила себя грамотным и ответственным исследователем, способным формулировать цели и задачи, выполнять теоретические расчеты, проводить экспериментальные исследования и выполнять анализ результатов. Ей были освоены методы изготовления, испытаний и структурного анализа материалов, пакеты прикладных программ для выполнения планирования эксперимента, анализа полученных данных, выполнения расчетов и формирования научных результатов. Ей были получены навыки работы с оборудованием, используемым при выполнении экспериментальных исследований, с оборудованием для анализа структуры, формирования оксидных покрытий методом микродугового оксидирования, изготовления образцов и другим оборудованием, применяемым в материаловедении.

Люй Лань за период подготовки диссертации принимала участие в шести отечественных Всероссийских и трех международных профильных конференциях. Результаты научных исследований опубликованы соискателем в 16 научных работах, из них 3 публикация в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ, 1 публикация в зарубежном издании, индексируемом международными базами цитирования Web of Science, Scopus или иными международными базами. При выполнении работы ей был получен в соавторстве 1 патент на изобретение.

Люй Лань 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 Люй Лань сложилась как грамотный, инициативный научный работник, способный самостоятельно решать поставленные научные задачи. Диссертационная работа Люй Лань на тему «Закономерности формирования и эволюции усталостного повреждения оксидных покрытий, полученных при микродуговом оксидировании деформируемых алюминиевых сплавов» соответствует требованиям ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а Люй Лань достойна присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

«27» января 2025 г.

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

Олег Викторович Башков

