

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук Бао Фэнюань, выполнившего диссертационную работу «Формирование оксидных покрытий на алюминиевых сплавах микродуговым оксидированием и особенности их разрушения», специальность 2.6.17. Материаловедение

Бао Фэнюань в 2018 г. окончил 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 2018 года по 2022 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 21 октября 2022 года.

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

В процессе работы над диссертацией Бао Фэнюань проявил себя грамотным и ответственным исследователем, способным формулировать цели и задачи, выполнять теоретические расчеты и проводить экспериментальные исследования. Им были освоены методы изготовления, испытаний и структурного анализа материалов, пакеты прикладных программ для выполнения анализа сигналов акустической эмиссии, выполнения расчетов и формирования научных результатов. Были получены навыки работы с оборудованием, используемым при выполнении экспериментальных исследований, с оборудованием для анализа структуры, изготовления покрытия, изготовления образцов и другим оборудованием, применяемым в материаловедении.

Бао Фэнюань за период подготовки диссертации принимал участие в пяти отечественных Всероссийских и двух международных профильных конференциях. Результаты научных исследований опубликованы соискателем в 12 научных работах, из них 1 публикация в журнале, входящем в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ, 3 публикации в зарубежных изданиях, индексируемых международными базами цитирования Web of Science или Scopus, 4 публикации в журналах, индексируемых РИНЦ. При выполнении работы им были получены в соавторстве один патент на изобретение, и одна программа для ЭВМ.

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

Считаю, что Бао Фэньюань сложился как грамотный, инициативный научный работник, способный самостоятельно решать поставленные научные задачи. Диссертационная работа Бао Фэньюань на тему «Формирование оксидных покрытий на алюминиевых сплавах микродуговым оксидированием и особенности их разрушения» соответствует требованиям ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а Бао Фэньюань достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение (технические науки)».

«13» апреля 2023 г.

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



Олег Викторович Башков

