

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук Брянского Антона Александровича, выполнившего диссертационную работу на тему «Исследование процессов накопления повреждений и разрушения стеклопластиков в различных условиях деформирования по параметрам акустической эмиссии», специальность 2.6.17 «Материаловедение (технические науки)»

Брянский Антон Александрович в 2017 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 2017 года по 2021 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 2021 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 Брянский Антон Александрович участвовал как исполнитель в проектах, получивших поддержку научных фондов, в том числе Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда.

В процессе работы над диссертацией Брянский Антон Александрович проявил себя грамотным и ответственным исследователем, способным формулировать цели и задачи, выполнять теоретические расчеты и проводить экспериментальные исследования. Им были освоены методы испытаний и структурного анализа материалов, пакеты прикладных программ для выполнения статистического и математического анализа данных, выполнения расчетов и формирования научных результатов. Были получены навыки работы с испытательным оборудованием, используемым при выполнении экспериментальных исследований, с оборудованием для анализа структуры, изготовления композиционных материалов, изготовления образцов 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.

Брянский Антон Александрович принимал участие в отечественных Всероссийских и международных профильных конференциях, на которых выступал с устными или стендовыми докладами. Основные результаты

диссертационной работы опубликованы соискателем в соавторстве в 14 научных работах, из них 3 публикации в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ, 7 публикаций в зарубежных изданиях, индексируемых международными базами цитирования Web of Science или Scopus, 3 публикации в журналах, сборниках научных трудов и трудов международных, всероссийских и региональных научно-технических конференций. При выполнении работы им был получен в соавторстве один патент на изобретение.

Брянский Антон Александрович 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.

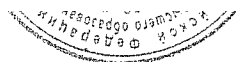
Считаю, что Брянский Антон Александрович сложился как грамотный, инициативный научный работник, способный самостоятельно решать поставленные научные задачи. Диссертационная работа Брянского Антона Александровича на тему «Исследование процессов накопления повреждений и разрушения стеклопластиков в различных условиях деформирования по параметрам акустической эмиссии» соответствует требованиям ВАК РФ о присуждении ученых степеней, а Брянский Антон Александрович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 «Материаловедение (технические науки)».

«17» марта 2022 г.

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


И. В. Б.

Олег Викторович Башков


Факкультет материаловедения и технологии новых материалов

