

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертационной работе Умерова Эмиля Ринатовича «Получение керметов с использованием самораспространяющегося высокотемпературного синтеза керамических каркасов TiC , Ti_3SiC_2 , Ti_3AlC_2 и последующей самопроизвольной инфильтрации расплавами металлов Al , Sn , Cu » на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

Умеров Э.Р. окончил Самарский государственный технический университет в 2018 г. и получил диплом магистра с отличием, по направлению «Материаловедение и технологии материалов». Будучи студентом, обучение в университете активно совмещал с исследовательской работой, первую статью в соавторстве опубликовал на 2 курсе магистратуры. С тех пор он активно занимается научной деятельностью, в общей сложности опубликовал более 20 научных работ и получив 1 патент на изобретение.

В 2018 году поступил на очное обучение в аспирантуру кафедры «Материаловедение, порошковая металлургия, наноматериалы» СамГТУ по направлению 22.06.01 – «Технологии материалов», научная специальность 05.16.09 - Материаловедение (машиностроение) (в настоящий момент 2.6.17. Материаловедение). В процессе обучения в аспирантуре Умеров Э.Р. участвовал в работе по 2 грантам РФФИ, в том числе по аспирантскому гранту, в рамках которого проводилось диссертационное исследование.

Главными чертами соискателя при работе над диссертацией можно назвать инициативность, изобретательность, целеустремленность, большая работоспособность. Умеров Э.Р. принимал непосредственное участие в отработке методик исследования, анализе литературы, проведении теоретических и экспериментальных исследований, анализе и обсуждении результатов, что позволило ему сформироваться как ученому и исследователю, способному ставить и решать задачи в области материаловедения.

Умеров Э.Р. является одним из авторов нового способа получения керамико-металлических композиционных материалов (керметов), защищенного патентом РФ на изобретение № 2733524 2020 года, и его диссертационная работа посвящена исследованию научных и технологических основ этого способа изготовления керметов путем самопроизвольной инфильтрацией расплавами металлов пористых керамических каркасов, полученных методом СВС, а также экспериментальному получению керметов и исследованию их структуры, фазового состава и физико-механических свойств.

Диссертация Умерова Э.Р. соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, несомненно, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой «Материаловедение,
порошковая металлургия, наноматериалы»
СамГТУ, д.ф.-м.н., профессор

Подпись А.П. Амосова заверено
Ученый секретарь ФГБОУ Восточный
государственный технический университет
д.т.н.



А.П. Амосов
А.П. Амосов

Ю.А. Малиновская

Ю.А. Малиновская