

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата технических наук Заводова Адриана Валентиновича

Заводов Адриан Валентинович, 1992 года рождения, в 2016 году окончил с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» по специальности «Материаловедение в машиностроении», присвоена квалификация Инженер, где им была подготовлена работа по технологии термической обработки изделий из сплава ВТИ-4.

С сентября 2012 года работает в лаборатории «Металлофизические исследования» федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» в должности инженера. За время работы в лаборатории Заводов А.В. освоил метод просвечивающей электронной микроскопии, разработал и получил патент на программу для моделирования и расшифровки сложных электронограмм (Electronogramm, св-во № 2018619851), а также усовершенствовал методы съёмки и обработки изображений.

В 2020 г. закончил аспирантуру ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана» по направлению подготовки «Технологии материалов» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Основным направлением научно-исследовательской деятельности Заводова А.В. является изучение структурно-фазовых изменений в жаропрочных и интерметаллидных титановых сплавах. За время подготовки диссертационной работы в НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ Заводов А.В. глубоко изучил механизмы превращений в интерметаллидных титановых ортосплавах в процессе их термической обработки и горячей деформации. В работе широко освещена проблема неоднородного распределения деформации при горячей осадке, показана актуальность этой проблемы при производстве малогабаритных полуфабрикатов и предложены методы устранения деформационной и структурной неоднородности. Научно-исследовательская деятельность

