

ОТЗЫВ

Научного руководителя о работе соискателя Гордеевой Маргариты Игоревны

Гордеева М.И. в 2013 г. получила квалификацию магистра по направлению «Материаловедение и технология новых материалов» (диплом с отличием) и поступила в аспирантуру МАТИ имени К.Э.Циолковского, которую успешно закончила в 2017 г. Сейчас она помощник проректора по научной работе, младший научный сотрудник кафедры «Материаловедение и технология новых материалов» МАИ, ведет активную научную и преподавательскую работу. За время обучения в аспирантуре она в совершенстве освоила современные методы исследования и технологии получения и обработки материалов авиационной техники. Она разрабатывает и проводит семинары и лабораторные работы по учебной дисциплине: «Современные методы исследования и контроля материалов», является автором более 20 научных публикаций по материаловедению и обработке материалов.

В процессе работы над диссертацией Гордеева М.И. провела самостоятельные исследования влияния процессов деформации, термообработки и сварки на структурно-фазовое состояние сплавов системы Al-Cu-Li, участвовала в разработках методик количественного фазового анализа сплавов системы Al-Cu-Li и Al-Cu-Li-Mg. На основе этих методик создано программное обеспечение, которое прошло государственную регистрацию. Полученные научные и методические результаты прошли апробацию на промышленных листовых полуфабрикатах из сплавов 1441 и В-1469, предназначенных для изготовления гибридных верхних и нижних панелей крыла из слоистых алюмокомпозитов – СИАЛов, а также на соединениях из сплава В-1469, полученных сваркой трением с перемешиванием. Гордеева М.И. активно сотрудничает с ФГУП ВИАМ, ОАО НИАТ в плане исследований и разработок изделий из алюминий-литиевых сплавов для авиационной техники.

Гордеева М.И. активно участвует в общественной жизни Университета, награждена почетными дипломами различных международных молодежных конференций и форумов, таких как «Форос-2013», «Гагаринские чтения 2011-2017гг». Отмечена Благодарностью Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Является победителем программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК, 2013 год»), Награждена медалью Федерации космонавтики России «Наука, Творчество, Космонавтика XXI века».

Диссертационная работа по теме «Исследование влияния деформации, термической обработки и сварки на фазовый состав, текстуру и анизотропию механических свойств материалов авиационной техники из алюминий-литиевых сплавов 1441, 1461 и 1469» специальность 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов. выполнена соискателем самостоятельно, представляет собой законченный труд. Считаю, что Гордеева Маргарита Игоревна является высококвалифицированным специалистом в области материаловедения алюминиевых сплавов и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель, докт.техн.наук,
профессор кафедры «Материаловедение и
технология новых материалов» МАИ

Подпись профессора С.Я. Бецофена
удостоверяю
И.о. начальника УДС

С.Я. Бецофен
27.09.2017



Т.А. Аникина