

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе аспиранта

А.И.Базлова

А.И. Базлов был оставлен на обучение в аспирантуре при кафедре металловедения цветных металлов после успешного окончания магистратуры летом 2013 г. С 2010 г. по настоящее время работает на кафедре в должности учебного мастера 2-ой категории и в лаборатории Перспективные энергоэффективные материалы в должности инженера первой категории.

В период обучения и работы на кафедре А.И. Базлов проявил хорошие способности к самостоятельной научной деятельности. Его отличают высокий интеллектуальный уровень, работоспособность, большая активность и самостоятельность. В течение установленного срока он завершил выполнение диссертационной работы и подготовил ее к защите, написал и опубликовал более 20 статей, в том числе 8 из них по теме диссертации. А.И. Базлов освоил все имеющееся на кафедре МЦМ оборудование, включая работу на рентгеновском дифрактометре, машинах для механических испытаний, дифференциальном сканирующем калориметре и другом лабораторном оборудовании. При его активном участии создана новая лаборатория Перспективные энергоэффективные материалы.

Диссертационная работа А.И. Базлова посвящена решению актуальной задачи установления связи состава и структуры металлических стекол, содержащих наноразмерные частицы, с их стеклообразующей способностью и механическими свойствами. При выполнении диссертационной работы А.И. Базловым установлены закономерности процесса деформации металлических стекол с высокой стеклообразующей способностью на основе никеля и циркония, исследованы процессы формирования наноразмерных кристаллических частиц в аморфных сплавах при кристаллизации и циклической обработке в упругой области.

Считаю, что его диссертация полностью соответствует требованиям ВАК. А.И. Базлов является хорошо подготовленным научно-педагогическим работником и несомненно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и

сплавов».

Научный руководитель к.т.н.

Чурюмов А.Ю.



Страна кадров МИСиС

« 22 » 02 2018 г.