

ОТЗЫВ
научного руководителя В.Ю. Задорожного
на Адита Шарма, подготовившего законченную диссертацию «Синтез,
структура и свойства металл-полимерных композиционных материалов,
на основе аморфных и аморфно-кристаллических сплавов»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.17 – «Материаловедение»

Диссертационная работа Адита Шармы направлена на разработку основ технологии создания двухфазных материалов на основе металлического стекла (с низкой температурой стеклования) и полимера (с температурой плавления, близкой к температуре стеклования металлического стекла), их всестороннее исследование с выявлением оптимальных составов и структуры этих материалов, обеспечивающих высокую прочность, пластичность, и приемлемый уровень эксплуатационных свойств.

За время выполнения работы аспирант Адит Шарма показал умение работать с научной литературой, его отличают высокая работоспособность, тщательность при проведении экспериментальных работ, критический анализ полученных результатов.

Аспирант Адит Шарма успешно разобрался в физико-химических и структурных особенностях формирования композиционных материалов на основе металлических стекол и полимеров. Причём в его работе проведён охват относительно обширного варианта комбинаций металлических стёкол и полимеров.

Аспирант Адит Шарма самостоятельно провел анализ полученных результатов и их обсуждение со специалистами по дифракционному, биомедицинскому, термическому анализу и т.д. Все это позволило ему качественно и в срок выполнить полноценную диссертационную работу.

За время обучения в аспирантуре аспирант Адит Шарма проявил самостоятельность и целеустремлённость, что позволило получить достаточно полный и интересный экспериментальный материал. Это подтверждается соавторством в статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях и участием в качестве автора и соавтора с докладами на международных и национальных конференциях. По теме его научно-квалификационной работы (диссертации) было опубликовано 5 статей, входящих в базы данных Web of Science и Scopus (журналы Q1 и Q2), ещё одна статья находится на рецензии в журнале первого квартала.

Таким образом, аспирант Адит Шарма проявил себя как грамотный и квалифицированный научный сотрудник, исполнительный и трудолюбивый работник, стремящийся разобраться в исследуемых вопросах.

Считаю, что представленная диссертационная работа Шармы Адита выполненная на тему «Синтез, структура и свойства металл-полимерных композиционных материалов, на основе аморфных и аморфно-кристаллических сплавов» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу.

Научный руководитель:

к.т.н.- Задорожный В.Ю.

ученая степень, ученое звание, ФИО полностью



Подпись _____
Задорожный В.Ю.

Зам. начальника _____ Кузнецова А.Е.
отдела кадров МИСиС

« 10 » 06 2022 г.

« 10 » июня 2022 г.