

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу Корте Шакти Таня по теме: «Получение композиционных материалов на основе алюминия с добавками микро- и наночастиц гексагонального нитрида бора», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Корте Шакти закончила Швейцарский университет в 2015 по специальности «Материаловедение и Дизайн» и проходила стажировку в Россию с 2015 до 2016 г. в лаборатории «Неорганические наноматериалы» в НИТУ МИСиС. Корте Шакти поступила в магистратуру в 2016 г. и успешно освоила учебную программу по направлению подготовки 22.04.02 «Металлургия».

В 2018 году Корте Шакти поступила в очную аспирантуру НИТУ «МИСиС» по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы» и сдала кандидатские экзамены на «отлично» (философию и специальность) и «хорошо» (русский язык). Также, Корте Шакти работала в лаборатории «Неорганические наноматериалы» в должности инженера научного проекта.

За время выполнения диссертационной работы Корте Шакти успешно освоила способ получения композиционных материалов методами ультразвуковой отработки, шарового размола и искрового плазменного спекания, и методы пробоподготовки образцов. Ознакомилась с современными методами исследования композиционных материалов, такими как: рентгеноструктурный анализ, сканирующая и просвечивающая электронная микроскопия, спектроскопия комбинационного рассеяния света. Проводила механические испытания образцов на твердость, прочность на растяжение и сжатие при различных температурах.

По материалам диссертации Корте Шакти опубликовано 9 научных статей в журналах из перечня ВАК и входящих в базы данных Scopus, Web of Science. Она выступила с докладами по теме диссертации на 4 научных конференциях и имеет 1 ноу-хау, зарегистрированное в депозитарии НИТУ «МИСиС».

Таким образом, Корте Шакти является сложившимся специалистом и перспективным научным работником, имеющим необходимые квалификационные признаки кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Корте Шакти по теме: «Получение композиционных материалов на основе алюминия с добавками микро- и наночастиц гексагонального нитрида бора» соответствует требованиям, предъявляемым к

Подпись Шмачкова В.В.
заверяю Кузнецова А.Е.
Зам. начальника
отдела кадров МПС
« 23 » 03 2022 г.