

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Нарзуллоева Умеджона Умаралиевича по теме «Получение наномодифицированных алюмоматричных композитов с использованием термохимических и плазмохимических *in situ* реакций», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Нарзуллоев У.У. в 2015 г. поступил в Таджикский технический университет, где в 2019 году по направлению «Металлургия цветных металлов» с отличием защитил выпускную квалификационную работу на тему: «Разработка теоретических основ процесса рафинирования кадмия от примесей» и получил степень бакалавра. В 2019 году поступил в магистратуру в НИТУ МИСИС по направлению 22.04.02 «Металлургия» на кафедру порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП), а в 2021 г. защитил магистерскую диссертацию с оценкой «отлично» на тему: «Изучение фазовых и структурных превращений в смесях нанопорошков $\text{Al}/\text{Al}_2\text{O}_3$ и Al/SiC при высокоэнергетическом шаровом размоле».

В 2021 г. Нарзуллоев У.У. поступил в аспирантуру на кафедру ПМиФП по специальности 2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы. Все кандидатские экзамены сданы на «отлично». Работал в рамках проектов РНФ и Государственного задания. Был руководителем магистрантов кафедры ПМиФП.

С января 2020 года Нарзуллоев У.У. работал в НИЦ «Неорганические наноматериалы» НИТУ МИСИС в должностях лаборанта и лаборанта исследователя, в настоящее время является инженером научного проекта. Активно занимается научной деятельностью и участвует в выполнении проектов, поддержанных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, таких как Приоритет 2030 (B52004) и Государственное задание (проект FSME-2023-0004).

Нарзуллоев У.У. за время выполнения диссертационной работы зарекомендовала себя трудолюбивым и грамотным аспирантом, который умеет ставить цели и решать поставленные задачи. Соискателем освоены теоретические и практические вопросы современного материаловедения применительно к получению композиционных материалов на основе алюминия и никеля, аналитические методы исследования их структуры и механических свойств.

По материалам диссертации опубликовано 4 работы в журналах, рекомендованных ВАК и входящие в базы данных Scopus и Web of Science, 8 тезисов в

сборниках трудов научно-технических конференций и оформлено 2 ноу-хау. Результаты работы докладывались на всероссийских и международных научно-технических конференциях.

Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, имеющее как фундаментальное, так и практическое значение, и соответствует требованиям, предъявляемым к квалификационным работам данной научной специализации.

Диссертационная работа «Получение наномодифицированных алюмоматричных композитов с использованием термохимических и плазмохимических *in situ* реакций» соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСИС, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Нарзуллоев Умеджон Умаралиевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Научный руководитель:

д.ф.-м.н, гл.н.с. НУЦ СВС МИСИС-ИСМАН,
директор НИЦ «Неорганические наноматериалы»,
профессор кафедры ПМиФП

« 01 » 09 2025 г.  Д.В. Штанский



Подпись



заверяю

Зам. начальника
отдела кадров



Кузнецова А.Е.

« 01 » 09 2025 г.