

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Маркова Георгия Михайловича «Получение новых порошковых жаропрочных сплавов на основе алюминидов титана и их применение в технологии селективного лазерного сплавления», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Марков Георгий Михайлович в 2014 г. поступил в НИТУ МИСИС и в 2018 г. с отличием освоил учебную программу по направлению 22.03.02 «Металлургия черных металлов», защитив выпускную квалификационную работу на тему: ««Исследование причин увеличения содержания азота в металле при производстве стали»». В 2018 г. поступил в магистратуру НИТУ МИСИС по направлению 22.04.02 «Металлургия» на кафедру порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП), и в 2020 г. с отличием защитил магистерскую диссертацию на тему: «Разработка жаропрочного сплава на основе моноалюминидов никеля $NiAl$ для получения сложнопрофильных образов с помощью аддитивных технологий».

В 2020 г. Марков Г.М. был зачислен в очную аспирантуру НИТУ МИСИС по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы» на кафедру порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП). За время обучения сдал кандидатские экзамены по специальности на «хорошо», истории и философии науки и английскому языку на «отлично». Владеет английским (C1, разговорный, технический) и китайским (HSK3-4) языками. В 2020 году стал победителем в конкурсе Федерального агентства по делам молодежи для физических лиц в номинации «Развитие социальных лифтов» с проектом олимпиады по аддитивным технологиям «3D инженер». Является лауреатом стипендии «BEST MISIS — Создаем будущее» в 2018 г., и программы «УМНИК» в 2023 г.

В 2019 г. Марков Г.М. был оформлен на должность лаборанта лаборатории «In situ диагностика структурных превращений», затем с 2020 по 2021 г. стал инженером научного проекта, а в 2021 г. после прохождения конкурсного отбора переведен на должность младшего научного сотрудника, в которой работает по настоящее время.

Марков Г.М. за время обучения зарекомендовал себя грамотным, ответственным и трудолюбивым специалистом, обладающего навыками обработки и анализа экспериментальных данных. Продемонстрировал высокую обучаемость работе на современном оборудовании и новым методам исследования. За время обучения в аспирантуре им освоены

теоретические и практические аспекты синтеза и консолидации жаропрочных сплавов на основе алюминидов титана.

Марков Г.М. непрерывно повышает свою квалификацию, участвуя в международных конференциях, симпозиумах с устными и стендовыми докладами.

Результаты диссертации Маркова Г.М. отображены в 17 публикациях, в том числе в 5 статьях в журналах из перечня ВАК и входящих в базы Scopus/Web of Science, 11 тезисов докладов в сборниках трудов международных конференций и 1 "Ноу-хау".

Научно-квалификационная работа Маркова Г.М. является актуальной, имеет научную новизну и практическую значимость, а сам соискатель является состоявшимся специалистом с приобретенными квалификационными признаками преподавателя-исследователя.

Считаю, что диссертация Маркова Г.М. по теме: «Получение новых порошковых жаропрочных сплавов на основе алюминидов титана и их применение в технологии селективного лазерного сплавления» соответствует предъявляемым требованиям, а сама соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Научный руководитель:

Подпись

Начальник отдела кадров



Доцент кафедры ПМиФП
К.Т.Н.

П.А. Логинов