

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Володько Сергея Сергеевича
«Разработка технологии получения компактных заготовок из порошковых
интерметаллидов TiNi и (Ti,Hf)Ni на основе гидридно-кальциевого синтеза»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.6.5 – «Порошковая металлургия и композиционные
материалы»

Володько Сергей Сергеевич, 1994 года рождения, в 2016 году получил степень бакалавра по направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов». В том же году поступил в магистратуру по направлению 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» и окончил ее с отличием в 2018 г. В 2017 году был принят на работу в ООО «Метсинтез». В период с 2018 по 2022 проходил обучение в аспирантуре Тульского государственного университета по специальности 22.06.01 «Технологии материалов». Работу над своей диссертацией Володько С.С. начал еще во время обучения в бакалавриате. Его научная работа посвящена исследованию формирования структуры и свойств бинарного и легированного гафнием интерметаллида TiNi при гидридно-кальциевом синтезе порошка, и его последующей консолидации и горячей пластической деформации. При выполнении научно-исследовательской работы пройден путь от получения порошка до получения компактных заготовок и исследовании их свойств, что делает диссертационную работу комплексной в плане научной новизны и практической значимости.

За время работы в ООО «Метсинтез» и учебе в аспирантуре Володько С.С. освоил полный комплекс лабораторного технологического оборудования для синтеза различных порошковых материалов и современные методы анализа свойств веществ. По результатам научной деятельности за время обучения в аспирантуре Володько С.С. четырежды являлся лауреатом стипендии Правительства РФ. В 2016 году аспирант стал победителем конкурса "УМНИК", а в 2020 г. – конкурса РФФИ на лучшие фундаментальные проекты

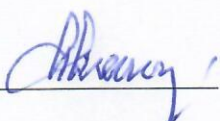
молодых ученых «Аспиранты», в результате чего получил финансирование в виде двух научных грантов. Также в 2022 году был удостоен именной стипендии Правительства Тульской области.

По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ в рецензируемых журналах, 8 из которых в журналах рекомендованных ВАК (6 имеют переводные версии, опубликованные в журналах базы цитирования «Scopus») и одна работа в журнале, входящем только в базу цитирования «Scopus». Также по материалам диссертации получен патент на технологию получения порошковых заготовок сплава TiHfNi.

Высокий уровень знаний и профессиональной подготовки позволяет Володько С.С. ориентироваться во многих сложных инженерных и физических задачах, хорошо разбираться в теории и практике получения материалов с заданными свойствами методами порошковой металлургии. При этом в общении с коллегами он проявляет себя человеком тактичным, вежливым и дисциплинированным.

Представленные результаты работы выполнены на высоком научном уровне и характеризуют Володько Сергея Сергеевича как сложившегося специалиста, способного на современном уровне проводить научно-технические разработки. Представленная диссертационная работа носит завершённый характер, отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 - Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Директор ООО «Метсинтез»,
доктор технических наук

 А.В. Касимцев

300034, г.Тула, Красноармейский пр-кт, д.25, оф.206
тел. (4872)-25-10-12 email metsintez@yandex.ru

Подпись Касимцева А.В. удостоверяю
главный бухгалтер ООО «Метсинтез»



Карницкая О.В.