

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Капланского Юрия Юрьевича по теме: «Получение узкофракционных сферических порошков жаропрочных сплавов на основе алюминидов никеля и их применение в технологии селективного лазерного сплавления», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Капланский Юрий Юрьевич поступил в «МИСиС» в 2010 г. и к 2014 г. успешно освоил учебную программу по специальности 150400 «Металлургия» на кафедре Порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП), получив диплом бакалавра. В 2016 году Капланский Ю.Ю. на «отлично» защитил магистерскую диссертацию по теме: «Исследование структуры и свойств порошкового электрода из сплава Ti-47Al-2Nb-2Cr, модифицированного Y_2O_3 » с присвоением звания «магистр» по специальности: 22.04.02 «Металлургия».

В 2016 году Капланский Ю.Ю., успешно сдав вступительные экзамены, был зачислен в очную бюджетную аспирантуру НИТУ «МИСиС» по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы» на кафедру ПМиФП. За время обучения сдал кандидатские экзамены по истории и философии науки на «хорошо», специальности и английскому языку на «отлично».

В 2016 году Капланский Ю.Ю. был оформлен на работу на кафедру ПМиФП на должность инженера первой категории, а в июне 2020 года после прохождения конкурсного отбора переведен на должность младшего научного сотрудника, в которой работает по настоящее время.

Капланский Ю.Ю. зарекомендовал себя специалистом высокой квалификации и научной этики, способным самостоятельно решать различные научно-технические задачи. За время обучения в аспирантуре им освоены многие теоретические и практические аспекты материаловедения интерметаллидных и никелевых жаропрочных сплавов. Он овладел высокоточными методами анализа структуры и химического состава материалов (просвечивающая электронная микроскопия высокого разрешения, рентгеноструктурный фазовый анализ, масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой, прецизионными исследованиями механических свойств). Является ответственным исполнителем проекта РНФ № 19-79-10226, 2019 год «Разработка нового класса жаропрочных интерметаллидных сплавов и технологий получения узкофракционных порошков для аддитивных технологий производства ответственных деталей газотурбинных двигателей».

Капланский Ю.Ю. непрерывно повышает свою квалификацию, участвуя в международных семинарах и конференциях с устными и стендовыми докладами, в том числе на английском языке.

Результаты диссертации Капланский Ю.Ю. отражены в 22 публикациях, из которых 7 статей в журналах из перечня ВАК и входящих в базы данных Scopus и Web of Science (в том числе 5 публикаций в журналах 1-ого квартиля), 13 тезисов и докладов в сборниках трудов конференций, 1 «Ноу-хау» и 1 патент.

Основные положения и результаты диссертационной работы неоднократно докладывались и обсуждались на российских и международных симпозиумах и конференциях.

Таким образом, Капланский Юрий Юрьевич является сложившимся специалистом и перспективным научным работником, имеющим необходимые квалификационные признаки кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Капанского Ю.Ю. по теме: «Получение узкофракционных сферических порошков жаропрочных сплавов на основе алюминиды никеля и их применение в технологии селективного лазерного сплавления» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Научный руководитель:
доктор технических наук, профессор,
Заведующий кафедрой ПМиФП
Директор НУЦ СВС
НИТУ «МИСиС»



Подпись Левашова Е.А.
Зам. начальника
отдела кадров МИСиС
Кузнецова А.Е.
« 09 » 06 2020 г.

Е. А. Левашов