

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу Баскова Федора Алексеевича по теме: «Разработка технологии селективного лазерного сплавления сложнопрофильных изделий из жаропрочных никелевых сплавов с интерметаллидным упрочнением», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Басков Федор Алексеевич в 2016 г. поступил в Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), где в 2018 г. защитил магистерскую диссертацию с оценкой «отлично» на тему: «Влияние фракционного состава быстрозакаленных порошков жаропрочных никелевых сплавов на микроструктуру компактных заготовок» по специальности 22.04.02 Металлургия.

В 2018 г. Басков Ф.А. сдал вступительные экзамены по английскому языку и направлению «технологии материалов» и поступив в аспирантуру на кафедру ПМиФМ по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы». По итогам обучения аспирант освоил все запланированные учебные курсы и сдал кандидатские экзамены по истории и философии науки, английскому языку и специальности на оценки «отлично». В периоде обучения принимал активное участие в международных научных конференциях, где ни раз занимал призовые места.

В 2018 г. Басков Ф.А. был оформлен на должность инженера на кафедру ПМиФМ, а в 2020 переведен на должность младшего научного сотрудника, в которой работает по настоящее время.

Басков Ф.А. за время обучения зарекомендовал себя специалистом высокой квалификации, способный самостоятельно решать различные научно-технические задачи. Благодаря аналитическим способностям и системному мышлению способен обрабатывать и структурировать большой объем научно-технической информации из отечественных и зарубежных источников. За время обучения в аспирантуре получил навыки работы на установках селективного лазерного сплавления, способен обрабатывать и анализировать экспериментальные данные, полученные на исследовательском оборудовании (оптическая, электронная и просвечивающая микроскопии; рентгенофазовый анализ; масс-спектрометрия), имеет необходимые знания в области порошковой металлургии и материаловедения жаропрочных никелевых сплавов, и опыт участия в научных конкурсах. Басков Ф.А. во время обучения в аспирантуре получил педагогические навыки учебно-методической работы с магистрантами.

По материалам диссертации имеется 16 публикации, в том числе 3 статьи в журналах из перечня ВАК и входящих в базы данных Scopus, Web of Science, 12 тезисов докладов в сборниках трудов международных конференций и 1 «Ноу-хау».

Основные положения и результаты научно-квалификационной работы (диссертации) неоднократно докладывались и обсуждались на российских и международных симпозиумах и конференциях.

Таким образом, Басков Федор Алексеевич является сложившимся специалистом и перспективным научным работником, имеющим необходимые квалификационные признаки преподавателя-исследователя.

Считаю, что диссертационная работа Басков Федор Алексеевич по теме: «Разработка технологии селективного лазерного сплавления сложнопрофильных изделий из жаропрочных никелевых сплавов с интерметаллидным упрочнением» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой ПМиФП,

Директор НУЦ СВС

д.т.н., профессор


Е.А. Левашов



Подпись Левашова Е.А.
Зав. кафедрой ПМиФП
Зам. начальника Кузнецова А.Е.
отдела кадров МИСиС
« 07 » 06 2022 г.