

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Сентюриной Жанны Александровны по теме: «Получение сферических гранул из сплавов на основе алюминидов никеля NiAl для аддитивных технологий», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Сентюрина Жанна Александровна поступила в «МИСиС» в 2006 г. и успешно освоила учебную программу по специальности 150400 «Металлургия» на кафедре Порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП). В 2013 году Сентюрина Ж.А. на «отлично» защитила магистерскую диссертацию по теме: «Получение композиционного материала сталь/TiC методом порошковой металлургии с применением лазерных технологий» с присвоением звания «магистр-инженер» по специальности: «Металлургия».

В 2013 году Сентюрина Ж.А. была принята на работу в НУЦ СВС на должность инженера первой категории, в которой работает по настоящее время.

В 2013 году Сентюрина Ж.А., успешно сдав вступительные экзамены, была зачислена в очную бюджетную аспирантуру НИТУ «МИСиС» по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы» на кафедру ПМиФП. За время обучения сдала кандидатские экзамены по философии, английскому языку и специальности на «отлично».

Сентюрина Ж.А. зарекомендовала себя грамотным специалистом, способным самостоятельно ставить и решать различные научные и прикладные задачи. Её отличает высокая требовательность к организации экспериментов, вдумчивость и аккуратность при анализе результатов. Ею освоены вопросы теории и практики СВС-процессов, технология центробежного СВС-литья применительно к получению интерметаллидных сплавов, классические литейные технологии, технология плазменного центробежного распыления, современные физические и физико-химические методы исследования (рентгенофазовый анализ, оптическая и электронная микроскопия, прецизионные исследования механических характеристик), освоены многие теоретические и практические вопросы материаловедения интерметаллидных сплавов. Сентюрина Ж.А. непрерывно повышает свою квалификацию, участвуя в международных школах, семинарах и конференциях, выступая с устными и стендовыми докладами, в том числе и на английском языке.

По материалам диссертации Сентюрина Ж.А. в соавторстве подготовила и опубликовала 13 научных работ, в том числе 4 статьи, входящих в перечень ВАК и входящих в базы данных Scopus, Web of Science, и 1 ноу-хау. Основные положения и результаты

работы неоднократно докладывались и обсуждались на российских и международных симпозиумах и конференциях.

Таким образом, Сентюрина Жанна Александровна является сложившимся специалистом и перспективным научным работником, имеющим все квалификационные признаки кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Сентюриной Ж.А. по теме: «Получение сферических гранул из сплавов на основе алюминидов никеля NiAl для аддитивных технологий» соответствует требованиям ВАК России, 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



Е. А. Левашов

Подпись

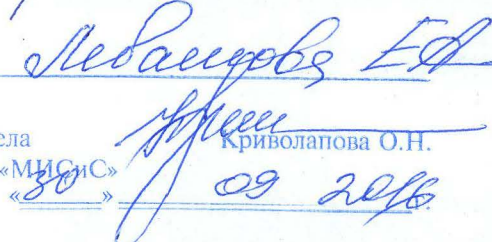
заверяю

начальник отдела

кадров НИТУ «МИСиС»

«30»

»



Криволапова О.Н.

09 2016