

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Манаковой Ольги Сергеевны по теме: «Дисперсионно-твердеющие СВС- материалы на основе двойных карбидов (Ti,Zr)C и (Ti,Nb)C и их применение в технологиях электроискрового легирования», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Манакова Ольга Сергеевна поступила в «МИСиС» в 2003 г. и успешно освоила учебную программу по специальности 150701 «Физико-химия процессов и материалов» на кафедре Высокотемпературных процессов материалов и алмазов (ВТПМиА). В 2009 году Манакова О.С. на «отлично» защитила дипломную работу по теме: «Исследование влияния концентрации хрома на свойства и структуру композиционного материала, полученного из шихты титан-хром-бор» с присвоением квалификации «Инженер-физик» по специальности: «Физико-химия процессов и материалов».

В 2007 году Манакова О.С. была принята на работу в НУЦ СВС в должности лаборанта-исследователя.

В 2009 году Манакова О.С. поступила в очную аспирантуру НИТУ «МИСиС» по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы», которую успешно окончила в 2013 г., сдав кандидатские экзамены (иностранный язык и философию) на «отлично», (специальность) на «хорошо» и подготовив диссертацию по теме: «Дисперсионно-твердеющие СВС- материалы на основе двойных карбидов (Ti,Zr)C и (Ti,Nb)C и их применение в технологиях электроискрового легирования».

Манакова О.С. зарекомендовала себя грамотным специалистом, способным самостоятельно решать различные научные и прикладные задачи. Её отличает высокая требовательность к организации экспериментов, вдумчивость и аккуратность при анализе результатов. Ею освоены методики исследования процессов горения, вопросы теории и практики СВС- процессов, технология силового СВС- компактирования, современные физические и физико-химические методы исследования (рентгенофазовый анализ, оптическая и электронная микроскопия, прецизионные исследования механических характеристик), освоены многие теоретические и практические вопросы материаловедения применительно к получению покрытий методами электроискрового легирования.

Манакова О.С. непрерывно повышает свою квалификацию, участвуя в международных школах, семинарах и конференциях, выступая с устными и стендовыми докладами, в том числе и на английском языке.

