

О Т З Ы В

научного руководителя о диссертации Титова Дмитрия Дмитриевича на тему «Влияние дисилицида вольфрама и модифицирующих добавок на свойства керамики на основе MoSi_2 » по специальности 05.17.11 - технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Титов Дмитрий Дмитриевич поступил в аспирантуру в 2007 году по специальности 02.00.01 Неорганическая химия после окончания кафедры «Химических технологий и новых материалов» химического факультета Московского Государственного Университета им М.В. Ломоносова. Успешно сдал кандидатский минимум по данной специальности. В процессе выполнения работы выяснилась необходимость изменения направления исследований и соответственно изменить специальность на 05.17.11, и Титов Д.Д. также успешно сдал все кандидатские экзамены по этой специальности. После окончания аспирантуры в 2010 г. работает м.н.с. в лаборатории физико-химического анализа керамических материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук. За время обучения в аспирантуре Титов Д.Д. зарекомендовал себя самостоятельным исследователем, способным решать поставленные сложные экспериментальные задачи в области высокотемпературного синтеза керамических материалов на основе бескислородных соединений, анализировать полученные результаты, осваивать необходимые в работе методы исследования. Титов Д.Д. освоил технически сложный метод получения бескислородной керамики обжигом в вакууме и инертной атмосфере, получил сертификат специалиста по работе на высокотемпературном дилатометре Netzsch DIL 402 C/7. Титов Д.Д. принимает участие в выполнении научно-исследовательских работ по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН П-8 «Разработка методов получения химических веществ и создание новых материалов» по направлению: «Физико-химические основы создания новых неорганических материалов, включая наноматериалы», хоздоговоров, проводит работу со студентами (под руководством Титова Д.Д. защищены 3 дипломные работы на

«хорошо» и «отлично»). Он является победителем конкурса научно-исследовательских работ IX Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов» 2012 г. Москва (диплом за 1 место). Титов Д.Д. награжден Диплом за 1 место «У.М.Н.И.К.» РАН Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере им. Бортникова, 2012 г. Москва.

Результаты, полученные в диссертационной работе соответствуют поставленным целям и задачам исследования, были представлены на 10 российских и международных конференциях (в форме устных и стендовых докладов) и отражены в 4 статьях по теме диссертации в журналах Материаловедение, Перспективные материалы, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Представленная Титовым Д.Д. диссертация является законченной научно-исследовательской работой и удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, к кандидатским диссертациям, а Титов Дмитрий Дмитриевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 - технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Научный руководитель, зав.лаб. физико-химического анализа керамических материалов ИМЕТ РАН

 д.х.н. Каргин Ю.Ф.

Подпись д.х.н. Каргина Ю.Ф. заверяю, начальник отдела кадров ИМЕТ РАН





Корочкина Г.А.