

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя, доктора химических наук Калинкина А.М.**

**о соискателе ученой степени кандидата химических наук**

**Балякине Константине Викторовиче**

Балякин Константин Викторович в 2010 г. окончил Мурманский государственный технический университет по специальности «химия» и в этом же году поступил в очную аспирантуру ИХТРЭМС КНЦ РАН. После окончания аспирантуры с 2013 г. по настоящее время работает в ИХТРЭМС КНЦ РАН в должности инженера.

За время учебы в аспирантуре и работы в институте Балякин К.В. показал себя целеустремленным, ответственным и трудолюбивым исследователем. Он освоил экспериментальные методики изучения кинетики твердофазного синтеза, базовые методы физико-химических исследований (рентгенофазовый и комплексный термический анализы, определение удельной поверхности методом низкотемпературной адсорбции азота, сканирующая и просвечивающая электронная микроскопия), приобрел навыки анализа и интерпретации экспериментальных данных. Полученные в ходе выполнения диссертационной работы научные результаты Балякин К.В. неоднократно представлял на различных всероссийских и международных конференциях, в том числе за счет персональной грантовой поддержки от РФФИ.

Результаты исследований в полной мере отражены в публикациях: в соавторстве опубликовано 5 статей в журналах, входящих в базу Web of Science и список ВАК, получен один патент.

За период обучения в аспирантуре и работы в институте Балякин К.В. приобрел необходимые знания, опыт и сложился как полноценный исследователь. В целом, считаю, что Балякин Константин Викторович

является вполне сформировавшимся специалистом, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель,  
заведующий лабораторией ИХТРЭМС КНЦ РАН,  
доктор химических наук

А.М. Калинин

Подпись Калинкина А.М.. заверяю