

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михеева Максима Валерьевича "Самораспространяющийся высокотемпературный синтез материалов на основе дисилицида молибдена в условиях давления со сдвигом" представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.17 – Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Выполнено фундаментальное исследование композиционного материала на основе  $\text{MoSi}_2$  СВС синтезом. Работа имеет большое практическое значение.

В качестве замечания можно отметить не очень цельное описание научной новизны, которая лучше сформулирована в выводах автореферата. Во введении надо было указать, что по данной проблеме сделано ранее и почему выбраны для исследования именно эти составы, являются ли они новыми.

В целом диссертационная работа Михеева Максима Валерьевича является цельным и законченным научным исследованием. По актуальности решенной проблемы, научной новизне и практической значимости результатов, объему и оформлению диссертация, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают структуру и содержание диссертации, а ее автор Михеев Максим Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Заведующий лабораторией физикохимии и технологии покрытий, д.т.н. г.н.с. Калита Василий Иванович. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук. 119334, г. Москва, Ленинский проспект, д.49. Тел. (499)135-96-81, e-mail: [vkalita@imet.ac.ru](mailto:vkalita@imet.ac.ru) Докторскую диссертацию защищал по специальности 05.16.06 "Порошковая металлургия и композиционные материалы".



Калита Василий Иванович

"25" сентября 2018 г.

Подпись В.И. Калиты удостоверяю

Ученый секретарь ИМЕТРАН  
к.т.н.



О.Н. Фомина