

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.А. Породзинского

«Высокоплотные карбидкремниевые материалы с регулируемым фазовым составом»,

представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

На сегодняшний день научное сообщество всё больше внимания обращает на карбидкремниевые керамические материалы. Современное оборудование и новейшие методы исследования позволяют получать материал, со все более высокими свойствами, расширяя область применения подобных изделий.

Цель работы И.А. Породзинского заключалась в создании новых марок карбидкремниевых материалов с использованием современного оборудования и современных методов анализа, а также отработке технологии получения изделий сложной формы из них.

Актуальность и практическая значимость диссертационной работы И.А. Породзинского несомненны и связаны с тем, что в ней установлены оптимальные параметры и режимы каждого технологического передела при получении новых марок карбидкремниевых материалов и изделий сложной формы из них.

Одним из наиболее значимых результатов работы является то, что автором был получен карбидкремниевый материал с содержанием фазы SiC до 98 мас.%, плотностью $3,05 \text{ г/см}^3$, что подтвердило возможность использования рецептур, рассчитанных в главе 3.

В качестве замечаний отмечу многочисленные недочёты в оформлении автореферата, такие, например, как на с.7 рис.1, с. 9 рис.3, с.10 рис. 5.

Однако сделанное замечание не снижает общего положительного впечатления о диссертационной работе.

Автореферат диссертации полностью соответствует требованиям ВАК РФ, а И.А. Породинский заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.11 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Генеральный директор
ЗАО «ВИГО СМИТ»


Пермяков Игорь Вячеславович

454038 г. Челябинск

ул. Монтажников д.12

Контактный телефон и e-mail:

+7-925-500-77-26

sales@vigosmit.ru

Подпись Пермякова И.В. заверяю

Инженер кадровой службы



Игнатьева Н.В.