

Отзыв научного консультанта
о соискателе ученой степени кандидата технических наук Овсиенко Алексее
Игоревиче, тема диссертационной работы «Ударопрочная керамика на основе
карбидов бора и кремния», научная специальность 2.6.14. Технология силикатных и
тугоплавких неметаллических материалов

Алексей Игоревич Овсиенко в 2012 г. закончил магистратуру в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Обучение в заочной аспирантуре (2012–2017 гг.) соискатель успешно совмещал с работой в ООО «Вириал», с 2012 г. в должности инженера технолога I категории, с 2019 – главного технолога.

Проведенные Овсиенко А.И. исследования свидетельствуют о его высоком уровне подготовки для решения серьезных научных и производственных задач, он имеет богатый научно-производственный опыт, владеет в совершенстве современными физико-химическими методами исследований керамических материалов на всех стадиях синтеза, от подготовки шихты до получения спеченной керамики, является сложившимся высококвалифицированным специалистом.

В рамках диссертационной работы им опубликованы 12 научных статей (5 из которых входят в перечень, рекомендованный ВАК), патент, учебное пособие, 15 тезисов докладов на Всероссийских и международных конференциях.

Диссертация Овсиенко А.И. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение конкретной задачи – создания ударопрочных композиционных материалов на основе системы $B_4C-SiC-B_{4-x}Si_yC-Si$, полученных способами горячего прессования и реакционного спекания при различных значениях технологических параметров. Им определены и научно-обоснованы параметры технологии броневой керамики, что позволило организовать ее производство в ООО «Вириал». Проведенные испытания композиционных керамических материалов с использованием карбида кремния и карбида бора позволяют рекомендовать их для конструирования облегченных бронеструктур.

Работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Овсиенко Алексей Игоревич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Генеральный директор ООО «Вириал»,
кандидат технических наук
194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса,
д. 27, литер Р, пом. 1-Н
Телефон: +7 (812) 294-25-83
E-mail: info@virial.ru


Румянцев Владимир Игоревич
27.09.2024