

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Хорева Василия Андреевича на тему «Антифрикционные композиционные материалы для эксплуатации в экстремальных условиях трения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. Материаловедение

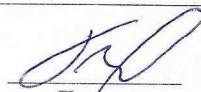
Фамилия, имя, отчество	Быкова Алина Дмитриевна
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	191015, г. Санкт-Петербург, Шпалерная ул., д. 49 https://www.crisp-prometey.ru/ , mail@crisp.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» им. И. В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Наименование подразделения	Лаборатория технической керамики
Должность	Старший научный сотрудник
Публикации по специальности 2.6.17. Материаловедение:	
1. Быкова, А. Д. Антифрикционные самосмазывающиеся керамические покрытия, полученные методом микродугового оксидирования / А. Д. Быкова, М. А. Марков // Новые огнеупоры. – 2024. – № 3. – С. 51-55.	
2. Быкова, А. Д. Влияние состава электролитов на структуру и трибологические свойства керамических покрытий, полученных методом микродугового оксидирования / А. Д. Быкова, М. А. Марков, Ю. А. Кузнецов [и др.] // Новые огнеупоры. – 2023. – № 10. – С. 31-39.	
3. Дюксина, Д. А. Влияние углеродного компонента на прочностные свойства реакционно-спеченной карбидокремниевой керамики / Д. А. Дюксина, М. А. Марков, И. Н. Кравченко, А. Д. Каптанов, А. Д. Быкова, А. Г. Чесурияев // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2024. – № 2. – С. 20-26.	
4. Марков, М. А. Принцип получения алюминиевых функциональных покрытий, армированных керамическими частицами / М. А. Марков, Д. А. Геращенко, И. Н. Кравченко, И. А. Жуков, А. Д. Быкова [и др.] // Технология металлов. – 2021. – № 10. – С. 35-39.	

5. Марков, М. А. Изучение влияния содержания углеродного компонента в составе реакционно-спеченной карбидокремниевой керамики на её физико-механические характеристики / М. А. Марков, Д. А. Дюксина, А. Н. Беляков, А. Г. Чекуряев, А. Д. Быкова, А. Н. Николаев // технологии безопасности жизнедеятельности. – 2024. – № 6. – С. 32-39.

6. Беляков, А. Н. Разработка высокоплотных керамических материалов из карбида кремния реакционным спеканием / А. Н. Беляков, М. А. Марков, И. Н. Кравченко, А. Д. Быкова [и др.] // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2023. – № 4. – С. 32-40.

7. Быкова, А. Д. Влияние параметров синтеза на плотность и фазовый состав материалов на основе Ti_3SiC_2 / А. Д. Быкова, В. В. Семенова, С. Н. Перевислов, М. А. Марков // Новые огнеупоры. – 2021. – № 2. – С. 14-29.

Официальный оппонент



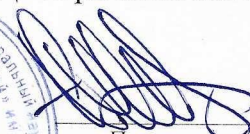
Подпись

Быкова Алина Дмитриевна

Дата 18.04.2025

Подпись официального оппонента Быковой Алины Дмитриевны заверяю:

Ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт»
ЦНИИ КМ «Прометей», к.т.н., доцент



Подпись

Бобкова Т.И.