

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Вихмана Сергея Валерьевича на тему «Системы на основе тугоплавких соединений как основа новых керамических материалов для экстремальных условий эксплуатации», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

Фамилия, имя, отчество	Баньковская Инна Борисовна
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 1.4.4. Физическая химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	199034, Санкт-Петербург, наб. адм.Макарова, д.2 http://www.iscras.ru/ , ichsran@isc.nw.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория кремнийорганических соединений и материалов
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:	
1. Влияние температурно-временных параметров на структуру и свойства стеклокерамических композитов на основе дисилицида молибдена / Коловертнов Д.В., Баньковская И.Б., Сазонова М.В. // Физика и химия стекла. – 2023. –Т. 49, № 3. – С. 357–362. 2. Пат. № 2778741 С1 Российская Федерация, МПК C04B 41/87, C04B 35/58. Способ приготовления шихты для получения температуроустойчивых материалов и покрытий на основе системы Si-B₄C-ZrB₂/ И. Б. Баньковская, А. Н. Николаев, Д. В. Коловертнов / заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук- № 2021137100: заявл. 14.12.2021: опубл. 24.08.2022, Бюл. №24. – 6 с. 3. Высокотемпературные защитные стеклокерамические покрытия для неметаллических материалов / И. Б. Баньковская, Д. В. Коловертнов; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова Российской академии наук. –	

Санкт-Петербург: ООО "Издательство ВВМ", 2022. – 118 с.

4. Composites and coatings based on the Si–B₄C–ZrB₂ glass-forming system modified with carbonaceous materials / Nikolaev A.N., Ban'kovskaya I.B., Rozhkova N.N. // Refractories and Industrial Ceramics. – 2021. – V. 62, № 4. – P. 426-432.

5. Synthesis and properties of heat resistant coatings based on a Si–B₄C–ZrB₂–ZrO₂ composition / Nikolaev A.N., Ban'kovskaya I.B., Kolovertnov D.V. // Glass Physics and Chemistry. – 2020. – V. 46, № 6. – P. 614-619.

6. Electrical resistance of composites and coatings based on boron and silicon-containing compounds in the temperature range 20–1000°C / Kolovertnov D.V., Ban'kovskaya I.B., Nikolaev A.N. // Glass Physics and Chemistry. – 2020. – V. 46, № 4. – P. 353-356.

Официальный оппонент

Дата



Баньковская Инна Борисовна