

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Маркова Михаила Александровича на тему
«Функциональные керамические покрытия, полученные с применением метода
микродугового оксидирования», представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по 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, 02.00.04 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 РАН»
Наименование подразделения	Лаборатория кремнийорганических соединений и материалов
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 2.6.14. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов:	
1. Nikolaev, A.N. 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. - Т. 62. - № 4. - С. 426-432. 2. Kolovertnov, D.V. 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. - Т. 46. - № 4. - С. 353-356. 3. Nikolaev, A.N. 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. - Т. 46. - № 6. - С. 614-619. 4. Николаев, А.Н. Исследование морфологии и твердости покрытий на основе композиции Si-B₄C-ZrB₂/ Николаев А.Н., Баньковская И.Б., Пугачев К.Э., Коловертнов Д.В.// Физика и химия стекла. - 2019. - Т. 45. - № 2. - С. 196-200. 5. Баньковская, И.Б. Синтез и исследование жаростойких покрытий на основе композиции кремний-карбид бора-борид циркония-оксид алюминия/Баньковская И.Б., Николаев А.Н., Коловертнов Д.В., Полякова И.Г.// Физика и химия стекла. - 2018. - Т. 44. - № 5. - С. 509-515. 6. Баньковская, И.Б. Влияние добавок диоксида циркония на жаростойкость	

покрытий на основе бор- и кремнийсодержащих соединений/Баньковская И.Б., Николаев А.Н., Коловертнов Д.В., Ефименко Л.П., Ульянова Т.М.// Физика и химия стекла. - 2018. - Т. 44. - № 6S. - С. 41-43.

7. Баньковская, И.Б. Влияние термообработки на фазовый состав поверхности покрытий на основе Si-B-ZrB₂, модифицированных волокнами ZrO₂/Баньковская И.Б., Полякова И.Г., Коловертнов Д.В., Ульянова Т.М.// Физика и химия стекла. - 2017. - Т. 43. - № 2. - С. 216-221.

8. Баньковская, И.Б. Влияние природы связующих на температуру формирования стеклокерамических покрытий на основе Si-B-ZrB₂ для защиты графита/Баньковская И.Б., Коловертнов Д.В., Сазонова М.В.// Физика и химия стекла. - 2018. - Т. 44. - № 1. - С. 70-74.

9. Баньковская И.Б. Фазовый состав и морфология поверхности фуллеренсодержащих стеклокерамических покрытий/ Баньковская И.Б., Коловертнов Д.В., Пугачёв К.Э., Николаев А.Н. // «Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах» Сборник научных статей Минск. 2021 год, с.16-21.

10. Баньковская, И.Б. Эрозионностойкие покрытия для пористых оксидных материалов/ Баньковская И.Б.// В книге: XXIII Всероссийская конференция с международным участием по неорганическим и органосиликатным покрытиям. Тезисы докладов конференции. - 2019. - С. 11.

Официальный оппонент

Баньковская И.Б.
Подпись

Баньковская Инна Борисовна

Дата 17.06.2022

Подпись Баньковской И.Б.
удостоверяю



О.В. Круглова