

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Черкасовой Нины Юрьевны

«Фазовый состав, структура и свойства композиционных керамических материалов на основе оксида алюминия и диоксида циркония с включениями гексаалюмината стронция»
по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Кульметьева Валентина Борисовна
Гражданство	РФ
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы», технические науки
Ученое звание	
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Сокращенное наименование организации	Пермский национальный исследовательский политехнический университет, ПНИПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29, ПНИПУ
Телефон/факс организации	+7 (342) 219-80-67, +7 (342) 212-39-27
Наименование подразделения организации	Кафедра механики композиционных материалов и конструкций
Должность в организации	Доцент

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Кульметьева В. Б. Влияние концентрата редкоземельных элементов на стабилизацию высокотемпературных фаз и свойства керамики на основе $ZrO_2-7Y_2O_3$ / В. Б. Кульметьева, Д. С. Вохмянин // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. – 2019. – № 1. – С. 42-51.
2.	Stabilization of ZrO_2 concentrate by rare earth elements (La, Nd, Pr, Ce) / V.B. Kulmeteva, S.E. Porozova, V.G. Gilev, D.S. Vokhmyanin // Refractories and Industrial Ceramics. – 2019. – Vol. 59, № 6. – P. 599-605
3.	Effect of nanosized titanium and silicon carbides on synthesis and consolidation of titanium silicon carbide during spark plasma sintering/ V. B. Kulmet'eva, M. N. Kachenyuk, S. A. Oglezneva, A. A. Smetkin // In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 558, № 1. – P.012019.

4.	Кульметьева В. Б. Получение керамического композиционного материала на основе $ZrO_2-Y_2O_3$ с частицами многослойного графена искровым плазменным спеканием / В. Б. Кульметьева, Т.Ю. Поздеева // Конструкции из композиционных материалов. – 2018.– № 4 (152). – С. 5-10.
5.	Кульметьева В. Б. Стабилизация ZrO_2 концентратом редкоземельных элементов (La, Nd, Pr, Ce) / В.Б. Кульметьева, С.Е. Порозова, В.Г. Гилев, Д.С. Вохмянин // Новые огнеупоры. – 2018. – №11. – С.39-45.
6.	Исследование влияния редкоземельных элементов на керамические материалы на основе ZrB_2-SiC (20 об. %), полученные методом искрового плазменного спекания / В.Б. Кульметьева, С.Е. Порозова, В.Э. Чувашов, М.П. Ябуров // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2018. – Т. 20, № 4. – С. 108-116
7.	Кульметьева В. Б. Получение композиционного керамического материала на основе $ZrO_2-Y_2O_3$, модифицированного многослойным графеном / В.Б. Кульметьева, М. Н. Каченюк, А.А. Поносова // Материаловедение. – 2017. – №. 2. – С. 41-48.
8.	Kulmeteva V. B. $ZrO_2-Y_2O_3$ ceramic composite modified by multilayered graphene / V.B. Kulmeteva, M.N. Kachenyuk, A.A. Ponosova // Inorganic Materials: Applied Research. – 2017. – Vol.8, № 4. – P.626-633.
9.	Structure and characteristics of functional powder composite materials obtained by spark plasma sintering/ S. A. Oglezneva, M. N.Kachenyuk, V. B. Kulmeteva, N. B. Ogleznev // In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – Vol. 218, № 1. – P.012014
10.	Features of $ZrO_2-Y_2O_3$ system nanopowders with a different Y_2O_3 content / S.E. Porozova, I.V. Solnyshkov, V.B. Kul'met'eva, V.O. Shokov // Refractories and Industrial Ceramics. – 2015.– Vol.56, № 4. – P.333-336.
11.	Порозова С.Е. Влияние малых добавок Al_2O_3 на свойства керамики системы $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ / С.Е. Порозова, В.Б. Кульметьева, Е.Н. Макарова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2015. – Т. 17, №2 (4). – С.874-880.
12.	Гуров А.А. Дegrадация поверхности диоксида циркония с различными стабилизирующими добавками при воздействии агрессивных реагентов / А.А. Гуров, В.Б. Кульметьева, С.Е. Порозова, А.Г. Рогожников // Огнеупоры и техническая керамика. – 2015. – № 6. – С.22-26.
13.	Порозова С.Е. Особенности нанопорошков системы $ZrO_2-Y_2O_3$ с различным содержанием Y_2O_3 / С.Е. Порозова, И.В. Солнышков, В.Б. Кульметьева, В.О. Шоков // Новые огнеупоры. – 2015. – № 7. – С. 6-9.

«14» октября 2019 г.

Кульметьева Валентина Борисовна

Сведения (подпись) Кульметьева
Начальник управления кадров П

Т.Ф. Кайль

Печать организации

14.10.2019 г.