**СВЕДЕНИЯ**

**о ведущей организации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации | Место нахождения  (страна, город) | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии);  адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии) |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»,  ФГБОУ ВО «РХТУ имени Д.И. Менделеева» | Россия, г. Москва | 125047, г. Москва,  Миусская площадь, д.9  телефон: +7(499)978-86-60  [pochta@muctr.ru](mailto:pochta@muctr.ru)  [https://muctr.ru](https://muctr.ru/bitrix/redirect.php?event1=news_out&event2=https%3A%2F%2Fmuctr.ru&event3=%D0%9C%D0%B8%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81&goto=https%3A%2F%2Fmuctr.ru&af=8147c45951a4ce5b735ac21e41970b7a) |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | |
| 1. Колесников, В.А. Подложки на основе корунда для мембранных процессов / В.А. Колесников, Д.О. Лемешев, О.В. Яровая, Н.Н. Гаврилова, Ю.В. Макаркина // Стекло и керамика. – 2015. – №5. – С. 39-42. 2. Zhitnyk, S.V. Modification of silicon carbide based ceramic properties by granulometric composition regulation / S.V. Zhitnyk, D.Y. Zhukov, D.O. Lemeshev, N.A. Makarov // Glass and ceramics. − 2015. − V. 72. − P. 285-289. 3. Беляков, А.В. Изготовление однофазной высокочистой плотной керамики из трудноспекаемых сложных оксидов / А.В. Беляков, Е.Б. Бендовский // Стекло и керамика. – 2015. – №6. – С. 23-28. 4. Belyakov, A.V. Formation of the structure of a diamond-bearing layer in a tool by the aggregation of cutting grains / A.V. Belyakov, S.I. Tserman // Refractories and industrial ceramics. − 2015. − V. 55. − P. 501-504. 5. Bakunov, V.S. Intensification of polycrystalline oxide ceramic sintering / V.S. Bakunov, E.S. Lukin // Refractories and industrial ceramics. − 2015. − V. 56. − P. 281-285. 6. Belyakov, A.V. Varying the granulometric composition of an electrofused-corundum-based ceramic with a porcelain binder to control its open porosity and strength / A.V. Belyakov, Z.Y.M. OO, N.A. Popova, Y.A. Min, K.L. OO // Refractories and industrial ceramics. − 2016. − V. 57. − P. 77-80. 7. Fedosova, N.A. Ceramic matrix composites reinforced with carbon nanotubes: spark plasma sintering, modeling, оptimization / N.A. Fedosova, E.M. Kol’tsova, N.A. Popova, E.V. Zharikov, E.S. Lukin // Refractories and industrial ceramics. − 2016. − V. 56. − P. 636-640. 8. Гаспарян, М.Д. Синтез полифункциональных высокопористых блочно-ячеистых материалов на основе оксидной керамики / М.Д. Гаспарян, В.Н. Грунский, А.В. Беспалов, М.Г. Давидханова, А.Н. Кабанов, Е.С. Лукин, Н.А. Попова, Н.И. Харитонов // Огнеупоры и техническая керамика. – 2016. – №6. – С. 3-8. 9. Speshilov, I.O. Chemical silvering of ceramic dielectrics based on aluminum oxide / I.O. Speshilov, M.A. Vartanyan, N.A. Makarov, V.N. Grunskii, A.A. Abrashov, T.A. Vagramyan // Glass and ceramics. − 2016. − V. 72. − P. 451-453. 10. Макаров, Н.А. Изучение смачивания карбида кремния оксидными расплавами / Н.А. Макаров, М.А. Вартанян, О.В. Яровая, Е.Е. Назаров // [Техника и технология силикатов](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34419522). –2016. – Т. 23. – № 4. – С. 7-17. 11. Мараракин, М.Д. Синтез золь-гель методом добавок эвтектического состава для керамики на основе карбида кремния / М.Д. Мараракин, М.А. Вартанян, Н.А. Макаров, И.В. Сажин // Стекло и керамика. – 2017. – № 9. – С. 25-27. 12. Nasibulin, A.V. Effect of adding nano-materials on pitch rheological properties / A.V. Nasibulin, N.A. Makarov, N.G. Bardin, R.S. Kurasov, A.A. Shvetsov, E.A. Antipov, N.Y. Beilina, A.V. Petrov, G.S. Dogadin // Refractories and industrial ceramics. − 2017. − V. 58. − P. 299-303. 13. Makarov, N.A. Thermodynamic analysis as a method of picking modifiers in silicon carbide ceramic technology / N.A. Makarov, D.Y. Zhukov, M.A. Vartanyan, D.O. Lemeshev, E.E. Nazarov // Glass and ceramics. − 2017. − V. 73. − P. 450-453. 14. Senina, M.O. Methods of synthesizing alumomagnesium spinel powder for obtaining transparent ceramic (review) / M.O. Senina, D.O. Lemeshev, V.A. Kolesnikov // Glass and ceramics. − 2018. − V. 74. − P. 358-363. | | |