

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Манашева Ильдара Рауэфовича на тему  
«Научно обоснованные технические и технологические решения для создания СВС-технологии производства композиционных легирующих и огнеупорных материалов при утилизации мелкодисперсных ферросплавов»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
1	2	3	4	5	6
1	Закоржевский Владимир Вячеславович	14.10.1961 Гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук (ИСМАН), ведущий научный сотрудник лаборатории самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, +7(49652)46-376	Доктор технических наук, 1.3.17. (01.04.17) химическая физика, в том числе физика горения и взрыва	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakorzhevskii V.V. Self-propagating high-temperature synthesis of N-containing material based on aluminum and vanadium nitrides for producing titanium primary alloys / V.V. Zakorzhevskii, I.D. Kovalev, A.Y. Dubrovskii // Refractories and Industrial Ceramics. 2018. Т. 59. № 4. С. 416-419.</li> <li>2. Закоржевский В.В. Влияние примеси кислорода и температуры синтеза на фазовый состав продуктов при получении Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / В.В. Закоржевский // Неорганические материалы. 2018. Т. 54. № 4. С. 370-374.</li> <li>3. Закоржевский В.В. Влияние примеси кислорода на фазовый состав продуктов при получении композиции α-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>-MgO методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / В.В. Закоржевский, В.Э. Лорян // Неорганические материалы. 2018. Т. 54. № 5. С. 454-457.</li> <li>4. Закоржевский В.В. Синтез α-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> в режиме горения с участием легкоплавких солевых добавок / В.В. Закоржевский, Н.И. Мухина // Неорганические материалы. 2019. Т. 55. № 12. С. 1267-1273.</li> <li>5. Закоржевский В.В. Закономерности структуро-и фазообразования при синтезе композиций AlN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> в режиме горения / В.В. Закоржевский, И.Д. Ковалев, Н.И. Мухина // Новые огнеупоры. 2020. № 9. С. 32.</li> <li>6. Zakorzhevsky V.V. Self-propagating high-temperature synthesis of silicon carbide nanofibers / V.V. Zakorzhevsky, V.E. Loryan, T.G. Akopdzhanyan // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2020. Т. 61. №6. С. 675-679.</li> </ol>

				<p>7. Загоржевский В.В. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез нановолокон карбида кремния / В.В. Загоржевский, В.Э. Лорян, Т.Г. Акопджанян // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2020. № 2. С. 14-20.</p> <p>8. Загоржевский В.В. СВС - перспективная технология получения чистых материалов / В.Э. Лорян, В.В. Загоржевский, В.К. Прокудина, Т.И. Игнатьева // Композиты и наноструктуры. 2020. Т. 12. № 4 (48). С. 123-137.</p> <p>9. Zakorzhevskii V.V. Effect of the combustion temperature of Al + AlN mixtures on the content of oxygen dissolved in the structure of aluminum nitride / V.V. Zakorzhevskii, I.D. Kovalev, N.I. Mukhina // Inorganic Materials. 2021. Т. 57. № 10. С. 998-1004.</p> <p>10. Zakorzhevskii V.V. Features of structure and phase formation during synthesis of AlN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composites in a combustion regime / V.V. Zakorzhevskii, I.D. Kovalev, N.I. Mukhina // Refractories and Industrial Ceramics. 2021. Т. 61. № 5. С. 513-517.</p> <p>11. Загоржевский В.В. Влияние температуры горения смесей Al + AlN в азоте на содержание кислорода, растворенного в структуре нитрида алюминия / В.В. Загоржевский, И.Д. Ковалев, Н.И. Мухина // Неорганические материалы. 2021. Т. 57. № 10. С. 1056-1062.</p> <p>12. Черезов Н.П. Исследование порошка титана, полученного методом СВС-гидрирования и дегидрирования в вакуумной печи / Н.П. Черезов, М.И. Алымов, В.В. Загоржевский // Перспективные материалы. 2022. № 3. С. 70-77.</p> <p>13. Загоржевский В.В. Самораспространяющийся высокотемпературный синтез и спекание композиций AlN-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / В.В. Загоржевский, И.Д. Ковалев, С.С. Монов // Новые огнеупоры. № 12. 2022. С.29-34.</p>
--	--	--	--	--