**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| **Гавричев Константин Сергеевич** | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук,  119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31.  Тел.: +7(495)9525782,  эл. почта: gavrich@igic.ras.ru,  заведующий лабораторией термического анализа и калориметрии | Доктор химических наук, 02.00.04 – Физическая химия | нет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Kondrat'eva, O.N., Nikiforova, G.E., Tyurin, A.V., Smirnova, M.N., Gavrichev, K.S. Thermodynamic and thermophysical properties of holmium orthovanadate // (2021) Journal of Alloys and Compounds, Т. 859, статья № 157786. 2. Gagarin, P.G., Guskov, A.V., Guskov, V.N., Tyurin, A.V., Khoroshilov, A.V., Gavrichev, K.S. Dysprosium orthotantalate ceramics: Thermal expansion and heat capacity // (2021) Ceramics International, 47 (2), pp. 2892-2896. 3. Gagarin, P.G., Guskov, A.V., Guskov, V.N., Tyurin, A.V., Khoroshilov, A.V., Gavrichev, K.S. Thermal expansion and heat capacity of thulium orthotantalate // (2021) Journal of Alloys and Compounds, 850, статья № 156659 4. Gagarin, P.G., Guskov, A.V., Guskov, V.N., Tyurin, A.V., Khoroshilov, A.V., Gavrichev, K.S. Thermal expansion and heat capacities of holmium and erbium orthotantalates ceramics // (2021) Journal of the American Ceramic Society, 104 (1), pp. 472-480. 5. Gagarin, P.G., Guskov, A.V., Guskov, V.N., Baldaev, L.H., Sazonov, E.G., Tyurin, A.V., Ryumin, M.A., Gavrichev, K.S. Thermodynamic Properties of M-EuTaO4 // (2020) Russian Journal of Inorganic Chemistry, 65 (12), pp. 1873-1878. 6. Tyurin, A.V., Khoroshilov, A.V., Ryumin, M.A., Guskov, V.N., Guskov, A.V., Gagarin, P.G., Nikiforova, G.E., Kondrat’eva, O.N., Pechkovskaya, K.I., Efimov, N.N., Gurevich, V.M., Gavrichev, K.S. Thermodynamic and Magnetic Properties of Praseodymium Stannate // (2020) Russian Journal of Inorganic Chemistry, 65 (12), pp. 1891-1898. 7. Guskov, V.N., Gagarin, P.G., Tyurin, A.V., Guskov, A.V., Gavrichev, K.S. Thermodynamic properties of the solid solution Tb2O3·2ZrO2 // (2020) Thermochimica Acta, 689, статья № 178596 8. Guskov, V.N., Tyurin, A.V., Guskov, A.V., Gagarin, P.G., Khoroshilov, A.V., Gavrichev, K.S. Thermal expansion and thermodynamic properties of gadolinium hafnate ceramics // (2020) Ceramics International, 46 (8), pp. 12822-12827. 9. Gavrichev, K.S., Tyurin, A.V., Gus’kov, V.N., Gagarin, P.G., Gus’kov, A.V., Ryumin, M.A. Low-Temperature Heat Capacity of M-Type Terbium Orthotantalate and Schottky Anomaly // (2020) Russian Journal of Inorganic Chemistry, 65 (5), pp. 655-662. 10. Guskov, V.N., Khoroshilov, A.V., Ryumin, M.A., Kondrat'eva, O.N., Guskov, A.V., Gavrichev, K.S. Thermal expansion and thermodynamic properties of M′-YbTaO4 ceramics // (2020) Ceramics International, 46 (4), pp. 5402-5406. 11. Guskov, V.N., Gagarin, P.G., Tyurin, A.V., Khoroshilov, A.V., Guskov, A.V., Gavrichev, K.S. Heat Capacity of Solid Solutions LaLnZr2O7 (Ln = Sm, Gd, Dy) with the Structure of Pyrochlore in the Temperature Range of 10–1400 K // (2020) Russian Journal of Physical Chemistry A, 94 (2), pp. 233-239. 12. Tyurin, A.V., Ryumin, M.A., Khoroshilov, A.V., Gurevich, V.M., Gavrichev, K.S. Thermodynamic functions of holmium orthophosphate HoPO4 in the range 9–1370 K // (2020) Thermochimica Acta, 683, статья № 178459 13. Ryumin, M.A., Nikiforova, G.E., Tyurin, A.V., Khoroshilov, A.V., Kondrat’eva, O.N., Guskov, V.N., Gavrichev, K.S. Heat Capacity and Thermodynamic Functions of La2Sn2O7 // (2020) Inorganic Materials, 56 (1), pp. 97-104. 14. Guskov, V.N., Gagarin, P.G., Guskov, A.V., Tyurin, V.V., Gavrichev, K.S. Low-Temperature Heat Capacity of Lanthanum Hafnate // (2019) Russian Journal of Inorganic Chemistry, 64 (11), pp. 1436-1441. 15. Guskov, V.N., Gagarin, P.G., Guskov, A.V., Tyurin, A.V., Khoroshilov, A.V., Gavrichev, K.S. Heat capacity and thermal expansion of neodymium hafnate ceramics // (2019) Ceramics International, 45 (16), pp. 20733-20737. | | | |