

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бузюрова Алексея Владимировича на тему: «**НОВЫЙ ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДАВЛЕНИЯ ПАРА ТРУДНОЛЕТУЧИХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ СВЕРХБЫСТРОЙ КАЛОРИМЕТРИИ**», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)</i>	<i>Ученое звание</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Гавричев Константин Сергеевич	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (19991, Москва, Ленинский просп., 31); заведующий лабораторией термического анализа и калориметрии; тел. (495) 7756585 (доб.330); gavrich@igic.ras.ru	доктор химических наук (02.00.04 Физическая химия)		<p>1. Guskov, V. N. Thermal expansion and thermodynamic properties of gadolinium hafnate ceramics / V. N. Guskov, A. V. Tyurin, A. V. Guskov, P. G. Gagarin, A. V. Khoroshilov, K. S. Gavrichev // Ceram. Int. – 2020. – V. 46, N 8. – P. 12822-12827.</p> <p>2. Han, B. Y. WO₃ thermodynamic properties at 80–1256 K revisited / B. Y. Han, A. V. Khoroshilov, A. V. Tyurin, A. E. Baranchikov, M. I. Razumov, O. S. Ivanova, K. S. Gavrichev, V. K. Ivanov // J. Therm. Anal. Calorim. – 2020. – V. 142, N 4. – P. 1533-1543.</p> <p>3. Tyurin, A. V. Thermodynamic functions of holmium orthophosphate HoPO₄ in the range 9–1370 K / A. V. Tyurin, M. A. Ryumin, A. V. Khoroshilov, V. M. Gurevich, K. S. Gavrichev // Thermochim. Acta. – 2020. – V. 683. – P. 178459.</p> <p>4. Egorysheva, A. V. Heat capacity,</p>

				<p>thermodynamic and magnetic properties of the pyrochlore-like compounds RE_2FeTaO_7 / A. V. Egorysheva, O. G. Ellert, E. F. Popova, A. V. Tyurin, A. V. Khoroshilov, D. I. Kirdyankin, K. S. Gavrichev // J. Chem. Thermodyn.. – 2021. – V. 161. P. 106565.</p> <p>5. Gagarin, P. G. Dysprosium orthotantalate ceramics: Thermal expansion and heat capacity / P. G. Gagarin, A. V. Guskov, V. N. Guskov, A. V. Tyurin, A. V. Khoroshilov, K. S. Gavrichev // Ceram. Int. – 2021. – V. 47, N 2. – P. 2892-2896.</p> <p>6. Gagarin, P. G. Thermal expansion and heat capacity of thulium orthotantalate / P. G. Gagarin, A. V. Guskov, V. N. Guskov, A. V. Tyurin, A. V. Khoroshilov, K. S. Gavrichev // J. Alloys Compd. – 2021. – V. 850. – P. 156659.</p> <p>7. Gagarin, P. G. Thermal expansion and heat capacities of holmium and erbium orthotantalates ceramics / P. G. Gagarin, A. V. Guskov, V. N. Guskov, A. V. Tyurin, A. V. Khoroshilov, K. S. Gavrichev // J. Am. Ceram. Soc. – 2021. – V. 104, N 1. – P. 472-480.</p> <p>8. Guskov, A. V. Thermal properties of solid solutions $Ln_2O_3 \cdot 2HfO_2$ ($Ln = Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu$) at 300–1300 K / A. V. Guskov, P. G. Gagarin, V. N. Guskov, A. V. Khoroshilov, K. S. Gavrichev // Ceram. Int. – 2021. – V. 47, N 19. – P. 28004-28007.</p> <p>9. Guskov, V. N. Thermal expansion, heat Capacity, and thermodynamic properties of monoclinic lanthanide orthotantalates: A review / V. N. Guskov, K. S. Gavrichev // Russ. J. Inorg. Chem. – 2021. – V. 66, N 13. – P. 1947-1972.</p> <p>10. Kondrat'eva, O. N. Thermodynamic and thermophysical properties of holmium</p>
--	--	--	--	---

				<p>orthovanadate / O. N. Kondrat'eva, G. E. Nikiforova, A. V. Tyurin, M. N. Smirnova, K. S. Gavrichev // <i>J. Alloys Compd.</i> – 2021. – V. 859. – P. 157786.</p> <p>11. Pechkovskaya, K. I. Hydrothermal synthesis of SmPO₄ whiskers: Effect of particle morphology on the spectral and thermodynamic characteristics / K. I. Pechkovskaya, G. E. Nikiforova, A. P. Kritskaya, M. N. Smirnova, A. V. Gusev, K. S. Gavrichev // <i>Russ. J. Inorg. Chem.</i> – 2021. – V. 66, N 12. – P. 1785-1791.</p> <p>12. Guskov, A. V. Thermodynamic properties of Pr₂Hf₂O₇ at low temperatures / A. V. Guskov, P. G. Gagarin, V. N. Guskov, A. V. Tyurin, K. S. Gavrichev // <i>Russ. J. Inorg. Chem.</i> – 2022. – V. 67, N 2. – P. 201-208.</p> <p>13. Guskov A. V., Thermodynamic functions of europium hafnate at 0–1300 K and Schottky anomaly / A. V. Guskov, P. G. Gagarin, V. N. Guskov, A. V. Tyurin, K. S. Gavrichev // <i>Dokl. Phys. Chem.</i> – 2022. – V. 502, N 1.–P.60-65.</p> <p>14. Osadchii, V. O. Heat capacity and thermodynamic properties of PbS: Optimization based on calorimetric and electrochemical data / V. O. Osadchii, V. M. Gurevich, V. B. Polyakov, K. S. Gavrichev, E. G. Osadchii // <i>J. Alloys Compd.</i> – 2022. – V. 909. – P. 164695.</p>
--	--	--	--	--