

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ягофарова Михаила Искандеровича

, представленной на соискание ученой степени доктора 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 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 Констатин Сергеевич	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук (119991, Москва, Ленинский проспект, 31); заведующий лабораторией термического анализа и калориметрии; тел.: +7 (495) 7756585 (доб. 330) gavrich.igic.ras.ru	Доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия)		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bajenova, I. A. Experimental determination of the enthalpy of formation of the pyrochlore rare-earth hafnates / I. A. Bajenova, A. V. Guskov, P. G. Gagarin, A. V. Khvan, <b>K. S. Gavrichev</b> // J. Am. Ceram. Soc. - 2023. - V. 106, № 6. - P. 3777-3791.</li> <li>2. Khoroshilov, A. Thermodynamic Properties and Thermal Expansion of Gd<sub>2</sub>Sn<sub>2</sub>O<sub>7</sub> at High Temperatures / A. Khoroshilov, V. Gus'kov, A. Gus'kov, P. Gagarin, <b>K. Gavrichev</b> // Russ. J. Phys. Chem. A. - 2022. - V. 96, № 5. - P. 918-924.</li> <li>3. Guskov, A. V. Thermodynamic Properties of Gadolinium Tantalate Gd<sub>3</sub>TaO<sub>7</sub> / A. V. Guskov, P. G. Gagarin, V. N. Guskov, A. V. Tyurin, A. V. Khoroshilov, <b>K. S. Gavrichev</b> // Russ. J. Phys. Chem. A. - 2022. - V. 96, № 6. - P. 1195-1203.</li> <li>4. Egorysheva, A. Heat capacity, thermodynamic and magnetic properties of the pyrochlore-like compounds RE<sub>2</sub>FeTaO<sub>7</sub> / A. Egorysheva, O. Ellert, E. Popova, A. Tyurin, A. Khoroshilov, D. Kirdyankin, <b>K. Gavrichev</b> // J.</li> </ol>

				<p>Chem. Thermodyn. - 2021. - V. 161. - P. 106565.</p> <p>5. Guskov, V. Thermodynamic properties of the solid solution <math>Tb_2O_3 \cdot 2ZrO_2</math> / V. Guskov, P. Gagarin, A. Tyurin, A. Guskov, <b>K. Gavrichev</b> // <i>Thermochimica Acta.</i> - 2020. - V. 689. - P. 178596.</p> <p>6. Guskov, V. N. Heat Capacity of Solid Solutions <math>LaLnZr_2O_7</math> (<math>Ln = Sm, Gd, Dy</math>) with the Structure of Pyrochlore in the Temperature Range of 10–1400 K / V. N. Guskov, P. G. Gagarin, A. V. Tyurin, A. V. Khoroshilov, A. V. Guskov, <b>K. S. Gavrichev</b> // <i>Russ. J. Phys. Chem. A.</i> - 2020. - V. 94, № 2. - P. 233-239.</p> <p>7. Tyurin, A. V. Thermodynamic functions of holmium orthophosphate <math>HoPO_4</math> in the range 9–1370 K / A. V. Tyurin, M. A. Ryumin, A. V. Khoroshilov, V. M. Gurevich, <b>K. S. Gavrichev</b> // <i>Thermochim. Acta.</i> - 2020. - V. 683. - P. 178459.</p> <p>8. Han, B. <math>WO_3</math> thermodynamic properties at 80–1256 K revisited / B. Han, A. V. Khoroshilov, A. V. Tyurin, A. E. Baranchikov, M. I. Razumov, O. S. Ivanova, <b>K. S. Gavrichev</b>, V. K. Ivanov // <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.</i> - 2020. - V. 142. - P. 1533-1543.</p> <p>9. Khoroshilov, A. Heat capacity and thermal expansion of yttrium tantalate / A. V. Khoroshilov, A. A. Ashmarin, V. N. Guskov, E. G. Sazonov, <b>K. S. Gavrichev</b>, V. M. Novotortsev // <i>Doklady Phys. Chem.</i> - V. 484 - P. 12-10.</p> <p>10. Nikiforova, G. Heat capacity and thermodynamic properties of lanthanum orthoniobate / G. Nikiforova, A. Khoroshilov, A. Tyurin, V. Gurevich, <b>K. Gavrichev</b> // <i>J. Chem. Thermodyn.</i> - 2019. - V. 132. - P. 44-53.</p>
--	--	--	--	--

Официальный оппонент

Гавричев Константин Сергеевич

ФИО