

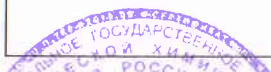
### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН)	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, д. 3; +7 (383) 330-94-90; niic@niic.nsc.ru <a href="http://www.niic.nsc.ru">http://www.niic.nsc.ru</a>	Брылев Константин Александрович	Доктор химических наук, профессор РАН	директор	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zherikova, K. V. Ferrocene: Temperature adjustments of sublimation and vaporization enthalpies / K. V. Zherikova, S. P. Verevkin // Fluid Ph. Equilibria. – 2018. – V. 472. – P. 196-203.</li> <li>Zherikova, K. V. Energetic structure–property relationships in thermochemistry of halogenosubstituted benzoic acids / K. V. Zherikova, S. P. Verevkin // J. Therm. Anal. Calorim. – 2019. – V. 138, N 6. – P. 4045-4059.</li> <li>Verevkin, S. P. Thermochemistry of organometallic compounds: Structure-property relationships in alkylferrocenes / S. P. Verevkin, V. N. Emel'yanenko, K. V. Zherikova, L. N. Zelenina, D. H. Zaitsau, A. A. Pimerzin // Chem. Phys. Lett. – 2020. – V. 739. – P. 136911.</li> <li>Zherikova, K. V. Error or exemption to the rule? Development of a diagnostic check for</li> </ol>
		Структурное подразделение, готовящее отзыв			
		Лаборатория химии летучих координационных и металлоорганических соединений			
		Сведения о лицах, подготовивших отзыв			
		Жерикова Ксения Васильевна	Кандидат химических наук	Старший научный сотрудник	

					<p>thermochemistry of metal-organic compounds / K. V. Zherikova, S. P. Verevkin // RSC Advances. – 2020. – V. 10, N 63. – P. 38158-38173.</p> <p>5. Zherikova, K. V. Thermochemical study of volatile heteroligand magnesium complexes with 2,2,6,6-tetramethylheptane-3,5-dione and aromatic diamines / K. V. Zherikova, E. S. Vikulova, A. M. Makarenko, E. A. Rikhter, L. N. Zelenina // Thermochim. Acta. – 2020. – V. 689. – P. 178643.</p> <p>6. Karakovskaya, K. I. Volatile iridium and platinum MOCVD precursors: Chemistry, thermal properties, materials and prospects for their application in medicine / K. I. Karakovskaya, S. I. Dorovskikh, E. S. Vikulova, I. Y. Ilyin, K. V. Zherikova, T. V. Basova, N. B. Morozova // Coatings. – 2021. – V. 11, N 1. – P. 1-36.</p> <p>7. Verevkin, S. P. Prediction of thermodynamic properties: centerpiece approach—how do we avoid confusion and get reliable results? / S. P. Verevkin, I. V. Andreeva, K. V. Zherikova, A. A. Pimerzin // J. Therm. Anal. Calorim. – 2021.</p> <p>8. Verevkin, S. P. Sustainable hydrogen storage: Thermochemistry of amino-alcohols as seminal liquid organic hydrogen carriers / S. P. Verevkin, M. E. Konnova, K. V. Zherikova, A. A. Pimerzin // J. Chem. Thermodyn. – 2021. – V. 163. – P. 106591.</p> <p>9. Vikulova, E. S. “Vitruvian” precursor for gas phase deposition: structural insights into iridium</p>
--	--	--	--	--	---

					<p><math>\beta</math>-diketonate volatilities / E. S. Vikulova, K. I. Karakovskaya, I. Y. Ilyin, E. A. Kovaleva, D. A. Piryazev, L. N. Zelenina, S. V. Sysoev, N. B. Morozova, K. V. Zherikova // Phys. Chem. Chem. Phys. – 2021. – V. 23, N 16. – P. 9889-9899.</p> <p>10. Zherikova, K. V. Thermodynamic study of iridium(I) complexes as a basis for chemical gas-phase deposition technology / K. V. Zherikova, A. M. Makarenko, K. I. Karakovskaya, L. N. Zelenina, S. V. Sysoev, E. S. Vikulova, N. B. Morozova // Russ. J. Gen. Chem. – 2021. – V. 91, N 10. – P. 1990-1998.</p> <p>11. Dorovskikh, S. I. The comprehensive study of thermal properties of tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionato)cobalt(III) related to the chemical vapor deposition of Co-oxide based thin film materials / S. I. Dorovskikh, D. D. Klyamer, A. M. Makarenko, K. V. Zherikova, A. E. Turgambaeva, Y. V. Shevtsov, D. B. Kal'nyi, I. K. Igumenov, N. B. Morozova // Vacuum. – 2022. – V. 199. – P. 110969.</p> <p>12. Siewert, R. Non-covalent interactions in aminoalcohols: Quantification of the intramolecular hydrogen bond strength from the enthalpy of vaporization and quantum chemistry / R. Siewert, K. V. Zherikova, S. P. Verevkin // J. Mol. Liq. – 2022. – V. 347. – P. 118322.</p>
--	--	--	--	--	--



Директор

К.А. Брылев