

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Саматова Айзата Алмазовича на тему: «Термохимия фазовых переходов и сольватации алифатических соединений при 298,15 К», представленной на соискание учёной 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 Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук	119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4, +7(499)-137-29-51, icp@chph.ras.ru, https://www.chph.ras.ru/	Надточенко Виктор Андреевич	доктор химических наук	директор	1. Dalinger I. L. Azasydnone-novel "green" building block for designing high energetic compounds / I. L. Dalinger, O. V. Serushkina, N. V. Muravyev, D. B. Meerov, E. A. Miroshnichenko, T. S. Kon'Kova, K. Y. Suponitsky, M. V. Vener, A. B. Sheremetev // J. Mater. Chem. A. □ 2018. □ V. 6, № 38. □ P. 18669-18676. 2. Pashchenko L. L. Thermodynamic properties of some biphenyls: Enthalpies of formation and reorganization of aromatic radicals / L. L. Pashchenko, E. A. Miroshnichenko // J. Therm. Anal. Calorim. □ 2018. □ V. 133, № 2. □ P. 1167-1172. 3. Miroshnichenko E. A. Radical Reorganization Energies / E. A. Miroshnichenko, T. S. Kon'kova, Y. N. Matyushin, Y. D. Orlov, L. L. Pashchenko, A. B. Vorob'ev, A. V. Inozemtsev // Russ. J. Phys. Chem. B. □ 2019. □ V. 13, № 2. □ P. 225-230. 4. Gorn M. V. Pressure DSC for energetic materials. Part 2. Switching between evaporation
		Структурное подразделение, готовящее отзыв			
		лаборатория термодинамики высокоэнергетических систем			
		Сведения о лицах, подготовивших отзыв			
		Мирошниченко Евгений Александрович	доктор химическ их наук	Главный научный сотрудник	

				<p>and thermal decomposition of 3,5-dinitropyrazole / M. V. Gorn, K. A. Monogarov, I. L. Dalinger, I. N. Melnikov, V. G. Kiselev, N. V. Muravyev // <i>Thermochim. Acta.</i> □ 2020. □ V. 690. □ P. 178697</p> <p>5. Khachatryan A. A. The ability of ionic liquids to form hydrogen bonds with organic solutes evaluated by different experimental techniques. Part II. Alkyl substituted pyrrolidinium- and imidazolium-based ionic liquids / A. A. Khachatryan, I. T. Rakipov, T. A. Mukhametzyanov, B. N. Solomonov, E. A. Miroshnichenko // <i>J. Mol. Liq.</i> □ 2020. □ V. 309. □ P. 113138</p> <p>6. Kon'kova T. S. Improved Synthesis and Thermochemical Properties of Amino- and Hydrazino-1,2,4,5-Tetrazines / T. S. Kon'kova, Y. N. Matyushin, E. A. Miroshnichenko, N. V. Palysaeva, A. B. Sheremetev // <i>Chem. Heterocycl. Comp.</i> □ 2020. □ V. 56, № 11. □ P. 1449-1453.</p> <p>7. Konkova T. S. Thermochemical Properties of [1,2,4]Triazolo[4,3-b]-[1,2,4,5]tetrazine Derivatives / T. S. Konkova, Y. N. Matyushin, E. A. Miroshnichenko, A. B. Vorobev, N. V. Palysaeva, A. B. Sheremetev // <i>Russ. J. Phys. Chem. B.</i> □ 2020. □ V. 14, № 1. □ P. 69-72.</p> <p>8. Samatov A. A. Vaporization/sublimation enthalpies of mono- and dimethyl-esters estimated by solution calorimetry method / A. A. Samatov, R. N. Nagrimanov, E. A. Miroshnichenko, B. N. Solomonov // <i>Thermochim. Acta.</i> □ 2020. □ V. 685. □ P. 178529.</p> <p>9. Leonov N. E. Novel energetic aminofurazans with a nitro-NNO-azoxy group / N. E. Leonov, S. E. Semenov, M. S. Klenov, A. M. Churakov, Y. A.</p>
--	--	--	--	--

				<p>Strelenko, A. N. Pivkina, I. V. Fedyanin, D. B. Lempert, T. S. Kon'kova, Y. N. Matyushin, E. A. Miroschnichenko, V. A. Tartakovsky // Mendeleev Commun. □ 2021. □ V. 31, № 6. □ P. 789-791.</p> <p>10. Pimenova S. M. Standard enthalpies of formation of some phenyl derivatives of cyclopropene / S. M. Pimenova, V. A. Lukyanova, A. I. Druzhinina, E. A. Miroschnichenko // J. Chem. Thermodyn. □ 2021. □ V. 161. □ P. 106538.</p> <p>11. Minenkova I. Gas-phase thermochemistry of polycyclic aromatic hydrocarbons: An approach integrating the quantum chemistry composite scheme and reaction generator / I. Minenkova, A. A. Otlyotov, L. Cavallo, Y. Minenkov // Phys. Chem. Chem. Phys. □ 2022. □ V. 24, № 5. □ P. 3163-3181.</p>
--	--	--	--	---

Директор

В.А. Надточенко