

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

<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 (по специальности, по кафедре)</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Востриков Сергей Владимирович	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» Российская Федерация, г. Самара, ул. Мологвардейская, д. 244, Начальник лаборатории «Перспективные технологии и материалы водородной энергетики» 8(846) 278-44-82 chtogr@samgtu.ru	Кандидат химических наук, 02.00.13 – Нефтехимия, 02.00.04 – Физическая химия		<p>1. Vostrikov S. V. Plotting of phase (vapor-liquid) transition surface near the critical point out of data from isochoric experiment. Experimental procedure / S. V. Vostrikov, A. A. Pimerzin, M. E. Konnova, V. S. Sarkisova // Fluid Phase Equilib. – 2018. – V. 462. – P. 118-129.</p> <p>2. Konnova M. E. Thermodynamic analysis of hydrogen storage: Biphenyl as affordable liquid organic hydrogen carrier (LOHC) / S. O. Kondratev, D. H. Zaitsau, S. V. Vostrikov, S. Li, A. Bösmann, P. Wasserscheid, K. Müller, S. P. Verevkin // J. Chem. Thermodyn.. – 2021. – V. 159. – P. 106455</p> <p>3. Martynenko E. A. Influence of the Morphology of Mesoporous Carbon on the Electrocatalytic Activity of Pt in Oxygen Reduction / E. A. Martynenko, S. V. Vostrikov, A. V. Bulanova, R. V. Shafigulin, A. A. Pimerzin // Rus. J. App. Chem. – 2021. – V. 94, № 3.</p>

				<p>– P. 362-369.</p> <p>4. Martynenko E. A., Vostrikov S. V., Pimerzin A. A. Hydrogen production from decalin over silica-supported platinum catalysts: a kinetic and thermodynamic study // <i>React. Kinet. Mech. Cat.</i> – 2021. – V. 133, № 2. – P. 713-728.</p> <p>5. Verevkin S. P. Hydrogen storage: Thermodynamic analysis of alkyl-quinolines and alkyl-pyridines as potential liquid organic hydrogen carriers (LOHC) / S. P. Verevkin, S. P. Safronov, A. A. Samarov, S. V. Vostrikov // <i>Appl. Sci. (Switz.)</i>. – 2021. – V. 11, № 24. – P. 11758</p> <p>6. Shafigulin R. V. Carbon black modified with silver and low concentration of palladium as effective catalysts for electroreduction of oxygen in alkaline solutions / R. V. Shafigulin, E. O. Tokranova, A. V. Bulanova, P. V. Kazakevich, S. V. Vostrikov, E. A. Martynenko, H. Zhu // <i>React. Kinet. Mech. Cat.</i> – 2021. – V. 133, № 1. – P. 455-465.</p> <p>7. Kondratev S. O. Thermochemical properties of 6,7-benzindole and its perhydrogenated derivative: A model component for liquid organic hydrogen carriers / S. O. Kondratev, D. H. Zaitsau, S. V. Vostrikov, S. Li, A. Bösmann, P. Wasserscheid, K. Müller, S. P. Verevkin // <i>Fuel</i>. – 2022. – V. 324. – P. 124410</p> <p>8. Safronov S. P. Reversible storage and release of hydrogen with LOHC: Evaluation of thermochemical data for methyl-quinolines with complementary experimental and computational methods / S. P.</p>
--	--	--	--	--

					Safronov, S. V. Vostrikov, A. A. Samarov, S. P. Verevkin // Fuel. – 2022. – V. 317. – P. 123501
--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент



Востриков Сергей Владимирович