

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Усмановой Юлдуз Хайруллоевны на тему: «Катализ распада гидропероксида изопропилбензола соединениями на основе непереходных металлов подгруппы кальция», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

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 (ФИЦ ХФ РАН)	119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4, Телефон: +7 499 137-29-51 Электронная почта: icp@chph.ras.ru Сайт: https://www.chph.ras.ru/	Надточенко Виктор Андреевич	д.х.н.	Директор	<p>1. Zinatullina, K.M. Interaction between Glutathione and Resveratrol in the Presence of Hydrogen Peroxide: A Kinetic Model / K.M. Zinatullina, O.T. Kasaikina, N.P. Khrameeva, M.I. Indeykina, A.S. Kononikhin // <i>Kinetics and Catalysis</i>. – 2021. – V. 62(2). – P. 255–263.</p> <p>2. Pliss, E.M. Kinetic model of polyunsaturated fatty acids oxidation in micelles / E.M. Pliss, M.E. Soloviev, D.V. Loshadkin, S.V. Molodochkina, O.T. Kasaikina // <i>Chemistry and Physics of Lipids</i>. – 2021. – V. 237. – P. 105089.</p> <p>3. Potapova, N.V. Catalytic Generation of Radicals in Supramolecular Systems with Acetylcholine / N.V. Potapova, O.T. Kasaikina, M.P. Berezin, I.G. Plashchina // <i>Kinetics and Catalysis</i>. – 2020. – V. 61(5). – P. 786–793.</p> <p>4. Pisarenko, L.M. Hydrogen Peroxide Decomposition Catalyzed by Iron Hydroxide Supported on Cellulose / L.M. Pisarenko, O.T. Kasaikina, V.B. Ivanov // <i>Russian Journal of Physical Chemistry B</i>. – 2020. – V. 14(5). – P. 773–780.</p> <p>5. Smurova, L.A. Copper(II) compounds with cetyltrimethylammonium bromide as an efficient catalytic system for tert-butyl hydroperoxide decomposition / L.A. Smurova, Z.S. Kartasheva, A.L. Kovarsky // <i>Russian Chemical Bulletin</i>. – 2020. – V. 69(1). – P. 43–48.</p>
		Сведения о лицах, подготовивших отзыв			
		Касаикина Ольга Тарасовна	д.х.н.	заведующая лабораторией жидкофазного окисления	

6. Zinatullina, K.M. Specific features of radical generation in the reaction of thiols with hydrogen peroxide / K.M. Zinatullina, O.T. Kasaikina, M.V. Motyakin, E.N. Degtyarev, N.P. Khrameeva // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – V. 69(10). – P. 1865–1868.

7. Mezhuev, Y.O. Interfacial oxidative polymerization of aniline on silica gel's surface / Y.O. Mezhuev, M.V. Motyakin, I.V. Plyushchii, M.I. Shtilman, Y.V. Korshak // Polymer. – 2020. – V. 203. – P. 122808.

8. Zinatullina, K.M. Effect of phosphate buffer solutions on the reactions of glutathione with hydrogen peroxide and peroxy radicals / K.M. Zinatullina, O.T. Kasaikina, V.A. Kuzmin, N.P. Khrameeva, L.M. Pisarenko // Russian Chemical Bulletin. – 2019. – V. 68(7). – P. 1441–1444.

9. Smurova, L.A. Initiator Based on the Cu(II) and Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide Compounds that Generates Free Radicals in the Decomposition of tert-Butyl Hydroperoxide in Optimum Temperature Conditions / L.A. Smurova, Z.S. Kartasheva // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2019. – V. 13(3). – P. 554–556.

10. Pisarenko, L.M. Decay of H₂O₂ under the action of the colloidal catalyst based on iron(III) oxides in a neutral medium / L.M. Pisarenko // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – V. 67(6). – P. 1026–1030.

11. Shulevich, Y.V. Features of the Interaction between Dodecyltrimethylammonium Bromide Micelles and Sodium 4-Styrene Sulfonate / Y.V. Shulevich, Y.A. Zakharova, M.V. Motyakin, A.V. Navrotskii, I.A. Novakov // Colloid Journal. – 2018. – V. 80(6). – P. 751–760.

12. Tsivadze, A.Y. Modeling of Titanium Metallic Nanoparticles and Their Properties / A.Y. Tsivadze, G.V. Ionova, I.S. Ionova, V.K. Mikhalko, G.A. Gerasimova // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2018. – V. 54(3). – P. 354–359.

13. Kasaikina, O.T. Catalysis of radical reactions

				<p>in mixed micelles of surfactants with hydroperoxides / O.T. Kasaikina , N.V. Potapova , D.A. Krugovov , L.M. Pisarenko // <i>Kinetics and Catalysis</i>. – 2017. – V. 58(5). – P. 556–562.</p> <p>14. Smurova, L.A. Peculiarities of the Catalytic Activity of Copper Compound Containing Ligand with Paramagnetic Centers / L.A. Smurova, O.N. Sorokina, A.L. Kovarskii // <i>Petroleum Chemistry</i>. – 2017. – V. 57(12). – P. 1115–1120.</p> <p>15. Smurova, L.A. Comparison of the process of deactivation of homogeneous catalysts by the example of copper(II) compounds in the presence of some additives in various solvents / L.A. Smurova // <i>Russian Journal of Physical Chemistry B</i>. – 2017. – V. 11(2). – P. 249–254.</p>
--	--	--	--	--

Директор ФИЦ ХФ РАН,
д.х.н., профессор



[Handwritten signature]
_____/ Надточено В.А. /