

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Нурмуродова Гальгата Шухрат угли «Закономерности нестационарной и стационарной кинетики окисления кумола»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. 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 Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)	119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, д. 29 +7 (495) 955-42-01, director@ips.ac.ru, http://www.ips.ac.ru	Максимов Антон Львович	Д.х.н.	Директор	<p>1. Palankoev, T.A. Acetone reaction pathways as a model bio-oxygenate in a hydrocarbon medium on zeolite Y and ZSM-5 catalysts: isotope labeling study / T.A. Palankoev, K.I. Dement'ev, D.V. Kuznetsova, R.S. Borisov, A.L. Maximov, S.N. Khadzhiev // Chemical Engineering Journal. – 2022. – V. 431, Part 3. – Article 134228. https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.134228</p> <p>2. Magomedova M.V. Dual-Cycle Mechanism Based Kinetic Model for DME-to-Olefin Synthesis on HZSM-5-Type Catalysts / Magomedova M.V., Starozhitskaya A.V., Davidov I.A., Maximov A.L., Kravtsov M. // Catalysts. – 2021. – V. 11, №12. – С. 562-569. https://doi.org/10.3390/catal11121459</p> <p>3. Kolesnichenko, N.V. Conversion of dimethyl ether to liquid hydrocarbons on zeolite catalysts: influence of a base admixture in the zeolite / N.V. Kolesnichenko, G.N. Bondarenko, Z.M. Matieva, Y.M. Snatenkova, O.V. Arapova, A.L. Maksimov // Catalysis Communications. – 2021. – V. 149. – Article 106210. https://doi.org/10.1016/j.catcom.2020.106210</p> <p>4. Galanova, E.G. Synthesis of olefins from dimethyl ether in a synthesis gas atmosphere / E.G. Galanova, M.V. Magomedova, M.I. Afokin, A.V. Starozhitskaya, A.L. Maximov // Catalysis Communications. – 2021. – V. 153. – Article 106297. https://doi.org/10.1016/j.catcom.2021.106297</p>
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Магомедова Мария Владимировна	к.т.н.	Зав. сектором	

					<p>5. Akopyan, A.V. Metal-free oxidative desulfurization catalysts based on porous aromatic frameworks / A.V. Akopyan, L.A. Kulikov, P.D. Polikarpova, A.O. Shlenova, A.V. Anisimov, A.L. Maximov, E.A. Karakhanov // <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i>. – 2021. – V. 60, №25. – P. 9049-9058. https://doi.org/10.1021/acs.iecr.1c00886</p> <p>6. Shchapin, I.Y. One-stage catalytic oxidation of adamantane to tri-, tetra-, and penta-ols / I.Y. Shchapin, D.N. Ramazanov, A.I. Nekhaev, R.S. Borisov, E.A. Buravlev, A.L. Maximov // <i>Catalysts</i>. – 2021. – V. 11, №8. – Article 1017. https://doi.org/10.3390/catal11081017</p> <p>7. Bondarenko, G.N. Features of the mechanism of the dimethyl ether to light olefins conversion over MgZSM-5/Al₂O₃: study by vibrational spectroscopy experimental and theoretical methods / G.N. Bondarenko, A.S. Rodionov, N.V. Kolesnichenko, T.I. Batova, E.N. Khivrich, A.L. Maximov // <i>Catalysis Letters</i>. – 2021. – V.151. – P. 1309-1319. https://doi.org/10.1007/s10562-020-03399-2</p> <p>8. Bedenko, S.P. The prins condensation between i-butene and formaldehyde over modified BEA and MFI zeolites in liquid phase / S.P. Bedenko, A.A. Kozhevnikov, K.I. Dement'ev, V.F. Tret'yakov, A.L. Maximov // <i>Catalysis Communications</i>. – 2020. – V. 138. – Article 105965. https://doi.org/10.1016/j.catcom.2020.105965</p> <p>9. Dement'ev, K.I. Selective production of light olefins from Fischer-Tropsch synthetic oil by catalytic cracking / K.I. Dement'ev, A.D. Sagaradze, P.S. Kuznetsov, T.A. Palankoev, A.L. Maximov // <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i>. – 2020. – V. 59, №36. – P. 15875-15883. https://doi.org/10.1021/acs.iecr.0c02753</p> <p>10. Palankoev, T.A. Acetone reaction pathways as a model bio-oxygenate in a hydrocarbon medium on zeolite Y and ZSM-5 catalysts: in situ FTIR study /</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>T.A. Palankoev, K.I. Dement'ev, D.V. Kuznetsova, G.N. Bondarenko, A.L. Maximov // ACS Sustainable Chemistry and Engineering. – 2020. – V. 8, №29. – P. 10892-10899. https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c03215</p> <p>11. Хаджиев, В.И. Кинетика гидрогенолиза глицерина в 1,2-пропиленгликоль на медном катализаторе / В.И. Хаджиев, Г.С. Дмитриев, И.С. Мельчаков, Т.Е. Шорина, Л.Н. Занавескин, А.Л. Максимов // Кинетика и катализ. – 2019. – Т. 60, №6. – С. 782-787. https://doi.org/10.1134/S0453881119060066 (англ. версия: Khadzhiev, V.I. Kinetics of hydrogenolysis of glycerol into 1,2-propylene glycol on a copper catalyst / V.I. Khadzhiev, G.S. Dmitriev, I.S. Mel'chakov, T.E. Shorina, L.N. Zhanaveskin, A.L. Maksimov // Kinetics and Catalysis. – 2019. – V. 60, №6. – P. 802-807. https://doi.org/10.1134/S0023158419060053)</p> <p>12. Golubev, K.B. Synthesis of C2-C4 olefins from methanol as a product of methane partial oxidation over zeolite catalyst / K.B. Golubev, T.I. Batova, N.V. Kolesnichenko, A.L. Maximov // Catalysis Communications. – 2019. – V. 129. – Article 105744. https://doi.org/10.1016/j.catcom.2019.105744</p> <p>13. Samoilo, V.O. The joint synthesis of 1,2-propylene glycol and isopropyl alcohol by the copper-catalyzed hydrogenolysis of solketal / V.O. Samoilo, D.S. Ni, G.S. Dmitriev, L.N. Zhanaveskin, A.L. Maximov / ACS Sustainable Chemistry and Engineering. – 2019. – V. 7, №10. – P. 9330-9341. https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.9b00401</p> <p>14. Кузьмин, А.Е. Механизм синтеза Фишера-Тропша на наноразмерных частицах катализаторов: подходы и проблемы расчетов ab initio / А.Е. Кузьмин, М.В. Куликова, А.Л. Максимов // Наногетерогенный катализ. – 2019. – Т. 4, №1. – С. 3-16. https://doi.org/10.1134/S2414215819010052</p>
--	--	--	--	--

					15. Karakhanov, E.A. Selective semi-hydrogenation of phenyl acetylene by Pd nanocatalysts encapsulated into dendrimer networks / E.A. Karakhanov, A.L. Maximov, A.V. Zolotukhina // Molecular Catalysis. – 2019. – V. 469. – P. 98-110. https://doi.org/10.1016/j.mcat.2019.03.005
--	--	--	--	--	---

И.о. директора ИНХС РАН



М.В. Бермешев