

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Родионова Ильи Сергеевича «Макрокинетика гетерогенно-каталитического процесса с псевдооживленным слоем катализатора на примере синтеза Фишера-Тропша», 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	Куликов Альберт Борисович	к.х.н.	Зам. директора	<p>1. Grushevenko, E.A. Potential of membrane-based separation methods for producing low-carbon petrochemicals and renewable jet fuels from ABE fermentation products (a review) / E.A. Grushevenko, M.V. Magomedova, T.N. Rokhmanka, A.D. Cherepanova, G.S. Golubev, G.I. Konstantinov, I.L. Borisov, K.I. Dement'ev // Petroleum Chemistry. – 2025. – V. 65, № 11. – P. 1245-1279.</p> <p>2. Matieva, Z.M. One-stage synthesis of triptane-enriched gasoline by CO₂ hydrogenation / Z.M. Matieva, Y.M. Snatenkova, K.I. Dement'ev, A.L. Maximov // Energy & Fuels. – 2025. – V. 39, № 38. – P. 18628-18640.</p> <p>3. Strizhak, P.A. Alternative liquid fuels: achievements and prospects / P.A. Strizhak, S.M. Aldoshin, D.O. Glushkov, K.I. Dement'ev, E.N. Ivashkina, M.V. Kulikova, A.L. Maximov, G.Yu. Nazarova, A.S. Noskov, V.N. Parmon, K.K. Paushkina, E.V. Popok, A.S. Sviridenko, L.S. Yanovsky // Russian Chemical Reviews. – 2025. – V. 94, № 5. – Article RCR5162.</p> <p>4. Dement'eva, O.S. One-step tandem synthesis of higher amines from CO₂ in the modified Fischer-Tropsch synthesis / O.S. Dement'eva, A.V. Borisov, M.E. Zimens, K.I. Dement'ev, S.D. Bazhenov, A.L. Maximov // Petroleum Chemistry. – 2025. – V. 65, № 3. – P. 248-258.</p> <p>5. Naranov, E. Production of chemicals via tandem</p>
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Дементьев Константин Игоревич	к.х.н.	Зам. директора	

				<p>conversion of bio-oil derived fractions / E. Naranov, A. Sadovnikov, O. Arapova, A. Guda, K. Dementev, A. Arzumanyan, G. Kubrin, D. Kholodkov, A. Zagrebaev, K. Wang, Z. Luo, A. Maximov // Journal of Environmental Chemical Engineering. – 2025. – V. 13, № 1. – Article 115050.</p> <p>6. Morozova, Ya.V. Hydrogenation of carbon oxides in slurry reactor over catalytic nanodispersions / Ya.V. Morozova, S.A. Svidersky, O.S. Dementeva, M.V. Kulikova, A.L. Maximov // Petroleum Chemistry. – 2025. – V. 65, № 3. – P. 277-285.</p> <p>7. Kuzmin, A.E. Features of the behavior of nanosized catalytic dispersions in Fischer-Tropsch synthesis in slurry reactors of the CSTR and SBCR types / A.E. Kuzmin, O.S. Dementieva, M.V. Kulikova, Ya.V. Morozova, S.A. Svidersky, A.L. Maksimov // Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. – 2025. – V. 167. – Article 105847.</p> <p>8. Naranov, E. One-pot synthesis of Ir subnanosized clusters supported on MWW nanosheets as effective catalysts for C-C bond hydrogenolysis / E. Naranov, A. Sadovnikov, O. Arapova, D. Gorbunov, A. Gorbunov, S. Shapovalova, A. Guda, A. Soldatov, A. Maximov // Microporous and Mesoporous Materials. – 2025. – V. 381. – Article 113356.</p> <p>9. Mustakimova, E.A. Gas-phase reactions in hydrougrading of model petroleum feed over dispersed Ni-Mo sulfide catalysts under water gas shift reaction conditions / E.A. Mustakimova, E.N. Maifet, E.S. Abramov, G.O. Zasyalov, A.L. Maximov, A.V. Vutolkina // Petroleum Chemistry. – 2025. – V. 65, № 8. – P. 951-959.</p> <p>10. Kolesnichenko, N.V. Rhodium complexes in the low-temperature CO₂ hydrogenation: a relationship between the organophosphorus ligand nature and process selectivity / N.V. Kolesnichenko, N.N. Ezhova, K.B. Golubev, A.L. Maximov // Applied Organometallic Chemistry. – 2025. – V. 39, № 6. –</p>
--	--	--	--	--

				<p>Article e70201.</p> <p>11. Palankoev, T. Synthesis and experimental screening of catalysts for H₂S to H₂ decomposition under close-to-industry conditions / T. Palankoev, A. Manakhov, A. Kovalskii, E. Sukhanova, Z. Popov, D. Chareev, K. Dement'ev, A. Maximov, A. Al-Qasim // Catalysts. – 2024. – V. 14, № 11. – Article 839.</p> <p>12. Magomedova, M.V. Methanol to aromatics on hybrid structure zeolite catalysts / M.V. Magomedova, E.G. Galanova, A.V. Starozhitskaya, M.I. Afokin, D.V. Matevosyan, S.V. Egazaryants, D.E. Tsaplin, A.L. Maximov // Catalysts. – 2024. – V. 14, № 7. – Article 461.</p> <p>13. Kipnis, M.A. Features of carbon dioxide and monoxide hydrogenation in the presence of ZnO/Al₂O₃ and ZnO / M.A. Kipnis, P.V. Samokhin, E.A. Volnina, M.V. Magomedova, T.V. Turkova // Kinetics and Catalysis. – 2022. – V. 63, № 3. – P. 292-303.</p> <p>14. Dement'ev, K.I. Promising approaches to carbon dioxide processing using heterogeneous catalysts (a review) / K.I. Dement'ev, O.S. Dementeva, M.I. Ivantsov, M.V. Kulikova, M.V. Magomedova, A.L. Maximov, A.S. Lyadov, A.V. Starozhitskaya, M.V. Chudakova // Petroleum Chemistry. – 2022. – V. 62, № 5. – P. 445-474.</p> <p>15. Magomedova, M.V. Pilot test of olefin synthesis from dimethyl ether in a synthesis gas atmosphere / M.V. Magomedova, M.I. Afokin, A.V. Starozhitskaya, E.G. Galanova // Industrial & Engineering Chemistry Research. – 2021. – V. 60, № 12. – P. 4602-4609.</p>
--	--	--	--	---

Заместитель директора



А.Б. Куликов
23.04.2026