

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Исмагилова Рустема Тальгатовича, выполненной на тему «Кинетический анализ действия титановой каталитической системы, подготовленной в турбулентных потоках, в ионно-координационной сополимеризации бутадиена и изопрена» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Мацько Михаил Александрович	1974, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (630090, г. Новосибирск, Пр-т Академика Лаврентьева д.5); главный научный сотрудник Отдела технологии каталитических процессов Института катализа СО РАН, тел.: 8 (913) 923-64-96,	Доктор химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ	-	<p>1. Matsko, M.A. Study of the effect of internal donors composition in the titanium–magnesium catalysts on the molecular weight distribution of polyethylene, polypropylene, and polyhexene / M.A. Matsko, L.G. Echevskaya, A.A. Barabanov, V.A. Zakharov // Journal of Applied Polymer Science. – 2025. – V. 142, №24. – Article e57022. https://doi.org/10.1002/app.57022</p> <p>2. Микенас, Т.Б. Получение сополимеров этилена с гексеном-1 с бимодальным молекулярно-массовым распределением и оптимальным распределением разветвлений на высокоактивном нанесенном ванадий-магниево катализаторе / Т.Б. Микенас, В.А. Захаров, М.А. Мацько // Катализ в промышленности. – 2025. – Т. 25. №1. – С. 23-33. https://doi.org/10.18412/1816-0387-2025-1-23-33</p> <p>3. Zhao, Z. Copolymerization of ethylene with 1-hexene over highly active supported Ziegler–</p>

		<p>e-mail: matsko@catalysis.ru</p>		<p>Natta catalysts with vanadium active component but different vanadium contents / Z. Zhao, T.B. Mikenas, P. Guan, M.A. Matsko, V.A. Zakharov, W. Wu // Iranian Polymer Journal (English Edition). – 2024. – V. 34, №5. – P. 625-635. https://doi.org/10.1007/s13726-024-01401-x</p> <p>4. Matsko, M. Polymerization of hexene-1 and propylene over supported titanium–magnesium catalyst: comparative data on the polymerization kinetics and molecular weight characteristics of polymers / M. Matsko, L. Echevskaya, V. Zakharov // Polymers. – 2023. – V. 15, №1. – Article 87. https://doi.org/10.3390/polym15010087</p> <p>5. Matsko, M. Heterogeneity of active sites in the polymer chain transfer reactions at olefin polymerization over multisite supported Ziegler-Natta catalysts / M. Matsko, V. Zakharov // Polymers. – 2023. – V. 15, №21. – Article 4316. https://doi.org/10.3390/polym15214316</p> <p>6. Mikenas, T.B. Copolymerization of ethylene with alpha-olefins over supported titanium–magnesium catalysts containing titanium compounds in different oxidation and coordination states / T.B. Mikenas, V.A. Zakharov, P. Guan, M.A. Matsko // Applied Sciences (Switzerland). – 2023. – V. 13, №8. – Article 5030. https://doi.org/10.3390/app13085030</p> <p>7. Salakhov, I.I. Effect of mono- and multichlorinated organic compounds-chlorocyclohexane and hexachloro-p-xylene-on</p>
--	--	--	--	--

				<p>the catalytic properties of titanium-magnesium catalysts in the homo- and copolymerization of ethylene with 1-hexene / I.I. Salakhov, T.B. Mikenas, V.A. Zakharov, V.G. Kozlov, M.A. Matsko, T.N. Suslova // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – V. 23, № 18. – Article 10335. https://doi.org/10.3390/ijms231810335</p> <p>8. Semikolenova, N.V. Unusual effect of α-olefins as chain transfer agents in ethylene polymerization over the catalyst with nonsymmetrical bis(imino)pyridine complex of Fe(II) and modified methylalumoxane (mmao) cocatalyst / N.V. Semikolenova, M.A. Matsko, V.A. Zakharov, W.H. Sun / International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – V. 23, №22. – Article 14384. https://doi.org/10.3390/ijms232214384</p> <p>9. Mikenas, T.B. Kinetic features of ethylene polymerization over titanium–magnesium catalysts with different structures and morphology / T.B. Mikenas, V.A. Zakharov, M.A. Matsko // Iranian Polymer Journal (English Edition). – 2022. – V. 31. – P. 471-484. https://doi.org/10.1007/s13726-021-01004-w</p> <p>10. Panchenko, V.N. Study of the bis(imino)pyridyl complex of Fe(II)/nafen and titanium-magnesium/nafen catalysts for synthesis of polyethylene/nafen composites by in situ ethylene polymerization / V.N. Panchenko, V.A. Zakharov, M.A. Matsko // Polymer Science, Series B. – 2022. – V. 64, №6. – P. 791-799. https://doi.org/10.1134/S1560090422700580</p>
--	--	--	--	---

				<p>11. Mikenas, T. Ethylene polymerization over supported vanadium-magnesium catalysts with different vanadium content: the effect of hydrogen on molecular weight characteristics of the produced bimodal polyethylene / T. Mikenas, Z. Zhao, P. Guan, M. Matsko, V. Zakharov, W. Wu // <i>Catalysts</i>. – 2022. – V. 12, №9. – Article 985. https://doi.org/10.3390/catal12090985</p> <p>12. Białek, M., Ethylene homo- and copolymerization catalyzed by vanadium, zirconium, and titanium complexes having potentially tridentate schiff base ligands / M. Białek, J. Fryga, G. Spaleniak, M.A. Matsko, N. Hajdasz // <i>Journal of Catalysis</i>. – 2021. – V. 400. – P. 184-194. https://doi.org/10.1016/j.jcat.2021.05.036</p> <p>13. Barabanov, A.A. Propylene polymerization over titanium–magnesium catalysts: the effect of internal and external stereoregulating donors on the number of active centers with different stereospecificity and their reactivity in propagation reaction / A.A. Barabanov, V.V. Vereykina, M.A. Matsko, V.A. Zakharov // <i>Journal of Catalysis</i>. – 2021. – V. 404. – P. 187-197. https://doi.org/10.1016/j.jcat.2021.09.023</p> <p>14. Matsko, M.A. Hydrogen effect on the molecular weight distribution of polymers obtained by polymerization of ethylene and α-olefins over supported titanium-magnesium catalysts / M.A. Matsko, M.I. Nikolaeva, V.A. Zakharov // <i>Journal of Applied Polymer Science</i>. – 2020. – V. 138, №16. – Article 50256.</p>
--	--	--	--	---

				https://doi.org/10.1002/app.50256 15.Мацько М.А. , Ечевская Л.Г. , Захаров В.А. Полимеризация гексена-1 на высокоактивном титан-магниево катализаторе Кинетика и катализ. 2020. Т.61. №1. С.45-62. DOI: 10.31857/S0453881120010062
--	--	--	--	---

Официальный оппонент

Мацько Михаил Александрович

Подпись М.А. Мацько заверяю

Учёный секретарь ИК СО РАН,

К.Х.Н.

/ Ю.В. Дубинин /



Дата 13.10.2025