

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Залялиева Ильдара Наилевича, выполненной на тему «Каталитическое влияние 2-этилгексаноатов и комплексов краун-эфиров металлов 2 и 12 групп на кинетику окисления этилбензола» 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 образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (РХТУ им. Д.И. Менделеева; ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева; РХТУ)	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9 +7 (499) 978-86-60 pochta@muctr.ru <a href="https://www.muctr.ru">https://www.muctr.ru</a>	Филатов Сергей Николаевич	Д.х.н.	Ректор	<p>1. Loginova, T.P. Nanosized theranostic agent based on PEGylated branched polylactide modified with gadolinium (III) oxide for doxorubicin cancer treatment and MRI diagnostics / Loginova T.P., Baranov O.V., Pozdniakova N., Shtykova E.V., Ezernitskaya M.G., Orlov V.N., Shchetinin I.V., Kovalev A.I., Korlyukov A.A., Talanova V.N., Markova G.D., Nikolaev S.A., Ivanovskaya E.V., Svshnikova A.N. Mezhuev Y.O. // Journal of Nanoparticle Research. – 2025. – V. 27. – P. 288.</p> <p>2. Grivin, A.V. The kinetics of the synthesis of polyaniline nanoparticles stabilized by branched polyvinyl alcohol / A.V. Grivin, I.I. Kraynik, I.S. Fedko, A.M. Nechaeva, G.D. Markova, O.V. Baranov, D.S. Suvorov, V.A. Zakharova, O.A. Raitman, S.V. Polunin, E.G. Vinokurov, I.Yu. Gorbunova, V.P. Meshalkin, Ya.O. Mezhuev // Macromolecular Chemistry and Physics. – 2025. – V. 226, №22. – Article e00283. <a href="https://doi.org/10.1002/macp.202500283">https://doi.org/10.1002/macp.202500283</a></p> <p>3. Gorokhovskaya, E.A. Kinetic aspects and mechanism of peroxide biomimetic oxidation of dopamine in aqueous solution / E.A. Gorokhovskaya, V.V. Shcherbakov, G.D. Markova, O.V. Baranov, Ya.O. Mezhuev // Current Organocatalysis. – 2025. – V. 12, №4. – P. 317-324. <a href="https://doi.org/10.2174/0122133372398080250811071652">https://doi.org/10.2174/0122133372398080250811071652</a></p>
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Межуев Ярослав Олегович	Д.х.н.	Заведующий кафедрой биоматериалов	

				<p>4. Советин, Ф.С. Математическое моделирование процесса углекислотной конверсии метана на катализаторах Ni-Co/MFI и определение кинетических параметров / Ф.С. Советин, К.И. Шаталов, Р.А. Козловский, Д.В. Староверов, А.В. Панкрушина // Химическая промышленность сегодня. – 2025. – №2. – С. 69-76.</p> <p>5. Kovalev, A. I. Polyphenylene-pyridines and nitrogen-containing carbon materials based on them / Kovalev A. I., Naumkin A. V., Kovaleva M. A., Bukalov S. S., Babich S. A., Revizorova N. S., Lyubimov S. E., Khotina I. A., Mezhuev Ya. O. Polyphenylene-pyridines and nitrogen-containing carbon materials based on them // Mendeleev Communications. – 2025. – V. 35. – № 3. – P. 337–340.</p> <p>6. Kurneshova, T.A. Kinetic basis of polycarbonate glycolysis under zinc chloride catalysis / T.A. Kurneshova, G.V. Dzhabarov, V.N. Sapunov, R.A. Kozlovskiy, M.S. Voronov, E.V. Varlamova, M.P. Sergeenkova, D.N. Shafiev // Chemical Papers. – 2024. – V. 78, №4. – P. 2167-2176.  <a href="https://doi.org/10.1007/s11696-023-03225-0">https://doi.org/10.1007/s11696-023-03225-0</a></p> <p>7. Гороховская, Э.А. Исследование кинетики окисления резорцина персульфатом калия в водном растворе кондуктометрическим методом / Э.А. Гороховская, Я.О. Межуев, В.В. Щербаков // Успехи в химии и химической технологии. – 2024. – Т. 38, №5 (284). – С. 14-16.</p> <p>8. Mezhuev, Ya. The influence of the methylene blue dye on the rate and the mechanism of the oxidative polymerization of aniline / Ya. Mezhuev, M. Motyakin, I. Vorobev, I. Ionova, O. Baranov, R. Dvorikova, A. Tsatsakis, A. Soldatova, A. Svistunova // Macromolecular Chemistry and Physics. – 2024. – V. 25, №16. – Article 2400082. <a href="https://doi.org/10.1002/macp.202400082">https://doi.org/10.1002/macp.202400082</a></p> <p>9. Kuskov, A.N. Kinetics of synthesis of <i>N</i>-vinyl-2-pyrrolidone oligomers with amino end groups for</p>
--	--	--	--	--

				<p>stabilization of aqueous gossypol dispersions / A.N. Kuskov, M.V. Motyakin, I.I. Levina, A.M. Nechaeva, A.A. Artyukhov, M.I. Shtilman, Ya.O. Mezhuev // Polymer Science, Series D. – 2023. – V. 16, №2. – P. 291-297. <a href="https://doi.org/10.1134/s1995421223020156">https://doi.org/10.1134/s1995421223020156</a></p> <p>10. Kuznetsov, V.V. Study of the process of electrochemical oxidation of active pharmaceutical substances on the example of nitrofurazone ((2E)-2-[(5-nitro-2-furyl)methylene]hydrazine carboxamide) / V.V. Kuznetsov, N.A. Ivantsova, E.N. Kuzin, A.V. Pirogov, Ya.O. Mezhuev, E.A. Filatova, Yu.M. Averina // Water. – 2023. – V. 15, №19. – Article 3370. <a href="https://doi.org/10.3390/w15193370">https://doi.org/10.3390/w15193370</a></p> <p>11. Фролов, А.С. Кинетические закономерности процесса окисления <i>пара-трет</i>-бутилкумола в присутствии <i>N</i>-гидроксифталимида / А.С. Фролов, Е.А. Курганова, В.Н. Сапунов, Р.А. Козловский, Г.Н. Кошель, Е.М. Яркина // Кинетика и катализ. – 2023. – Т. 64, №6. – С. 720-729. <a href="https://doi.org/10.31857/S0453881123060072">https://doi.org/10.31857/S0453881123060072</a></p> <p>12. Meshalkin, V.P. Experimental and mathematical analysis of the kinetics of the low-waste process of butyl lactate synthesis / V.P. Meshalkin, R.A. Kozlovskiy, M.R. Kozlovskiy, Y.A. Ibatov, M.S. Voronov, I.A. Kozlovskiy, T.B. Chistyakova, A.M. Nzioka // Energies. – 2023. – V. 16, №4. – Article 1746. <a href="https://doi.org/10.3390/en16041746">https://doi.org/10.3390/en16041746</a></p> <p>13. Мешалкин, В.П. Кинетическая модель процесса этерификации лактата аммония <i>n</i>-бутиловым спиртом / В.П. Мешалкин, М.Р. Козловский, Р.А. Козловский, И.А. Козловский, Я.А. Ибатов, М.С. Воронов // Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах. – 2023. – Т. 511, №1. – С. 88-94. <a href="https://doi.org/10.31857/S2686953522600714">https://doi.org/10.31857/S2686953522600714</a></p> <p>14. Dvorikova R. Synthesis of Ferrocene-Containing Schiff Bases Based on 3-Aminopropyltriethoxysilane Oligomers for Covalent Modification of Glass Surfaces</p>
--	--	--	--	--

				<p>and Creation of Soft Magnetic Materials / Dvorikova R., Markova G., Shulgin A., Komarova L., Baranov O., Shchetinin I., Bagrov D., Buzin M., Klemenkova Z., Mezhuev Y. // Journal of Polymer Science. – 2025. – V. 63. – № 2. – P. 429-442.</p> <p>15. Varankin, A.V. The mechanism of the initial stage of synthesis of polydopamine / A.V. Varankin, A.A. Artyukhov, M.I. Shtil'man, Y.O. Mezhuev // Polymer Science, Series D. – 2022. – V. 15, №1. – P. 30-34. <a href="https://doi.org/10.1134/S1995421222010245">https://doi.org/10.1134/S1995421222010245</a></p>
--	--	--	--	---

Ученый секретарь  
 ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева  
 доктор технических наук, профессор



Николай Александрович Макаров

09.04.2026