

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ягофарова Михаила Искандеровича, представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)</i>	<i>Ученое звание</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Киселёв Михаил Григорьевич	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук (153045, г. Иваново, ул. Академическая, д. 1); директор, заведующий лабораторией; тел.: +7 (4932) 336259 mgk@isc-ras.ru	Доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия)	профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dyshin, A. Thermal Properties of Poly (Methyl Methacrylate) Samples of Different Molecular Weights Impregnated with Single-Walled Carbon Nanotubes in Supercritical Carbon Dioxide / A. Dyshin, M. Kuzmikov, A. Aleshonkova, G. Bondarenko, A. Kolker, M. Kiselev // Russ. J. Phys. Chem. B. - 2021. - V. 15. - P. 1221-1227. 2. Kalikin, N. Computation of drug solvation free energy in supercritical CO₂: Alternatives to all-atom computer simulations / N. Kalikin, Y. Budkov, A. Kolesnikov, D. Ivlev, M. Krestyaninov, M. Kiselev // Fluid Phase Equilibr. - 2021. - V. 544. - P. 113096. 3. Oparin, R. D. A near-infrared spectroscopic study of the conformational equilibria of lidocaine molecules in a highly concentrated lidocaine solution in supercritical CO₂ / R. D. Oparin, M. G. Kiselev // J. Mol. Liq. - 2024. - V. 396. - P. 123916. 4. Shagurin, A. Analysis of the effect of the translational-rotational coupling on the pseudo-diffusion along the molecular axes of meta-cresol: A molecular

				<p>dynamics analysis / A. Shagurin, M. Kiselev, P. Jedlovszky, F. Affouard, A. Idrissi // J. Mol. Liq. - 2023. - V. 390. - P. 123181.</p> <p>5. Oparin, R. D. Chemometric approaches as an effective way to study conformer populations of lidocaine molecules in supercritical carbon dioxide / R. D. Oparin, M. A. Krestyaninov, M. G. Kiselev // J. Mol. Liq. - 2023. - V. 385. - P. 122441.</p> <p>6. Oparin, R. D. Role of an intramolecular H-bond in lidocaine conformer distribution and polymorph stability / R. D. Oparin, M. A. Krestyaninov, M. G. Kiselev // J. Mol. Liq. - 2022. - V. 360. - P. 119461.</p> <p>7. Krestyaninov, M. A. Complex investigation of H-bond in Water-N-methylacetamide system: Volumetric properties, DFT, IR, MD analysis / M. A. Krestyaninov, D. V. Ivlev, A. A. Dyshin, D. M. Makarov, M. G. Kiselev, A. M. Kolker // J. Mol. Liq. - 2022. - V. 360. - P. 119533.</p> <p>8. Kalikin, N. N. A crossover of the solid substances solubility in supercritical fluids: What is it in fact? / N. N. Kalikin, R. D. Oparin, A. L. Kolesnikov, Y. A. Budkov, M. G. Kiselev // J. Mol. Liq. - 2021. - V. 334. - P. 115997.</p> <p>9. Oparin, R. D. Correlation between the conformational crossover of carbamazepine and its polymorphic transition in supercritical CO₂: On the way to polymorph control / R. D. Oparin, M. V. Kurskaya, M. A. Krestyaninov, A. Idrissi, M. G. Kiselev // Eur. J. Pharm. Sci. - 2020. - V. 146. - P. 105273.</p> <p>10. Gurina, D. Disjoining pressure of room temperature ionic liquid in charged slit carbon nanopore: Molecular dynamics study / D. Gurina, E. Odintsova, A. Kolesnikov, M. Kiselev, Y. Budkov // J. Mol. Liq. - 2022. - V. 366. - P. 120307.</p>
--	--	--	--	---