

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Тойкка Александр Матвеевич
Ученая степень	доктор химических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Адрес, телефон, электронная почта	199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7-9 Тел: +7(812)4284052 E-mail: a.toikka@spbu.ru
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой химической термодинамики и кинетики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Phase equilibria liquid-liquid for ternary systems n-amyl alcohol – water – (acetic acid, n-amyl acetate), n-amyl acetate – water – acetic acid at 293.15 K, 303.15 k, 313.15 k and 323.15 k / Misikov G., Toikka M., Samarov A., Toikka A. // Fluid Phase Equilibria. 2022. Т. 552. С. 113265. : DOI: 10.1016/j.fluid.2021.113265 (Scopus)</p> <p>2. Comparative atomic-level analysis of sorption and diffusion properties of membrane materials on the base of polymer and its prepolymer: a case study of polyheteroarylenes / Petrov A.V., Toikka A.M. // Membranes. 2021. Т. 11. № 12. : DOI: 10.3390/membranes11120925 (Scopus)</p> <p>3. Experimental Data on Chemical Equilibrium in the System with Ethyl Formate Synthesis Reaction at 298.15 K. / Samarov A., Trofimova M., Toikka M., Toikka A. // Journal of Chemical and Engineering Data. 65(5), PP. 2578-2582, 2020. DOI: 10.1021/acs.jced.9b01205 (Scopus).</p> <p>4. Liquid-liquid equilibrium data for the system n-octane + toluene + des at 293.15 and 313.15 K and atmospheric pressure. / Samarov A.A., Sokolova M.P., Toikka A.M., Smirnov M.A. // Theoretical Foundations of Chemical</p>

	<p>Engineering. Vol. 52, № 2, PP. 258-263, 2018. DOI: 10.1134/S0040579518020148 (Scopus)</p> <p>5. Samarov A.A., Shishaeva L.M., Toikka A.M. Phase equilibria and extraction proper- ties of deep eutectic solvents in alcohol–ester systems. Theoretical Foundations of Chemical Engineering. Vol. 54, № 4, PP. 551-559. 2020. DOI: 10.1134/S0040579520040259 (Scopus).</p>
--	--