

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	Заведующий кафедрой химической термодинамики и кинетики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных)	<p>1. Samarov A., Trofimova M., Toikka M., Toikka A. Experimental Data on Chemical Equilibrium in the System with Ethyl Formate Synthesis Reaction at 298.15 K. Journal of Chemical and Engineering Data. 65(5), PP. 2578-2582, 2020. DOI: 10.1021/acs.jced.9b01205 (Scopus).</p> <p>2. Samarov A.A., Sokolova M.P., Toikka A.M., Smirnov M.A. Liquid-liquid equilibrium data for the system n-octane + toluene + des at 293.15 and 313.15 K and atmospheric pressure. Theoretical Foundations of Chemical Engineering. Vol. 52, № 2, PP. 258-263, 2018. DOI: 10.1134/S0040579518020148 (Scopus)</p> <p>3. Samarov A.A., Shishaeva L.M., Toikka A.M. Phase equilibria and extraction properties 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> <p>4. Toikka A.M., Samarov A.A., Zvereva I.A., Farzaneh-Gord M. On calculation of some properties of natural gas using a limited number of experimental parameters. Theoretical Foundations of Chemical Engineering. Vol. 53, № 1, PP. 551-559. 2019. DOI:</p>

	<p>10.1134/S0040579519010159 (Scopus). 5. Samarov A.A., Smirnov M.A., Toikka A.M., Prikhodko I.V. Study of deep eutectic solvent on the base choline chloride as entrainer for the separation alcohol-ester systems. Journal of Chemical and Engineering Data. Vol. 63, № 6, PP. 1877-1884. 2018. DOI: 10.1021/acs.jced.7b00912 (Scopus).</p>
--	---