

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	г. Санкт-Петербург, Петергоф, Университетский пр., д. 26, тел.: +7(812)-428-40-52, e mail: a.toikka@spbu.ru;
Должность	зав. каф. химической термодинамики и кинетики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Gromov, D., Toikka, A. / On an alternative formulation of the thermodynamic stability condition // Journal of Mathematical Chemistry. Vol. 58(6), P. 1219-1229. 2020. (Scopus) 2. Samarov, A., Prikhodko, I., Shner, N., Sadowski, G., Held, C., Toikka, A. / Liquid-Liquid Equilibria for Separation of Alcohols from Esters Using Deep Eutectic Solvents Based on Choline Chloride: Experimental Study and Thermodynamic Modeling // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Vol. 139(2), P. 1301-1307. 2020. (Scopus) 3. Toikka, A.M., Samarov, A.A., Farzaneh-Gord, M., Zvereva, I.A. / On Calculation of Some Properties of Natural Gas Using a Limited Number of Experimental Parameters // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. Vol. 53(1), P. 21-28. 2019. (Scopus) 4. Golikova, A., Tsvetov, N., Anufrikov, Y., Toikka, M., Zvereva, I., Toikka, A. / Excess enthalpies of the reactive system ethanol + acetic acid + ethyl acetate + water for chemically equilibrium states at 313.15 K // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Vol. 134(1), P. 835-841. 2018. (Scopus)

	5. Samarov, A.A., Smirnov, M.A., Sokolova, M.P., Popova, E.N., Toikka, A.M. / Choline chloride based deep eutectic solvents as extraction media for separation of n-hexane-ethanol mixture // Fluid Phase Equilibria Vol. 448, P. 123-127. 2017 (Scopus) 6. Letyanina, I.A., Tsvetov, N.S., Zvereva, I.A., Toikka, A.M. / Measurement and prediction of excess molar enthalpies for ternary mixture n-propanol + acetic acid + n-propyl acetate at 313.15 K // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Vol. 124(2), P. 693-699. 2016. (Scopus) 7. Samarov, A.A., Toikka, M.A., Naumkin, P.V., Toikka, A.M. / Chemical equilibrium and liquid-phase splitting in acetic acid + n-propanol + n-propyl acetate + water system at 293.15 and 353.15 K // Theoretical Foundations of Chemical Engineering Vol. 50(5), P. 739-745. 2016. (Scopus) 8. Samarov, A.A., Smirnov, M.A., Sokolova, M.P., Toikka, A.M. / 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), P. 258-263. 2018. (Scopus) 9. Trofimova, M., Sadaev, A., Samarov, A., Toikka, M., Toikka, A. / Solubility, liquid-liquid equilibrium and critical states for the quaternary system formic acid – ethanol – ethyl formate – water at 298.15 K and 308.15 K // Fluid Phase Equilibria. Vol. 485, P. 111-119. 2019. (Scopus)
--	--