

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) 428-40-52 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. Misikov G., Zolotovskiy K., Samarov A., Prikhodko I., Toikka M., Toikka A. Chemical Equilibrium in the System Acetic acid-n-Amyl Alcohol-n-Amyl Acetate-Water at 323.15 K and Atmospheric Pressure: Experimental Data and Equilibrium Constant Estimation. Journal of Chemical and Engineering Data. 2024. V.69. № 3. P. 1169–1177. DOI: 10.1021/acs.jced.3c00744 (Scopus)</p> <p>2. Golikova A., Shasherina A., Anufrikov Yu., Misikov G., Kuzmenko P., Smirnov A., Toikka M., Toikka A. Excess Enthalpies Analysis of Biofuel Components: Sunflower Oil–Alcohols Systems. International Journal of Molecular Sciences. 2024. V.25(6). № 3244. DOI: 10.3390/ijms25063244 (Scopus)</p> <p>3. Golikova A.D., Anufrikov Y.A., Shasherina A.Y., Misikov G.H., Toikka M.A., Samarov A.A., Toikka A.M. Excess Enthalpies and Heat of Esterification Reaction in Acetic Acid–n-Butanol–n-Butyl Acetate–Water System at 313.15 K. Russian Journal of General Chemistry. 2024. V.94. P. S177–S183. DOI: 10.1134/S1070363224140184 (Scopus)</p> <p>4. Toikka A.M., Misikov G.H., Toikka M.A. Some Remarks on the Boundary of</p>

Thermodynamic Stability. Entropy. 2023. V. 25(7). № 969. DOI: 10.3390/e25070969
(Scopus)

5. Toikka A.M., Misikov G.K., Toikka, M.A. On the Thermodynamic Stability of Multicomponent Reactive Systems. Russian Journal of Physical Chemistry A. 2023. V. 97. P. 1098–1101.

DOI: 10.1134/S0036024423060262 **(Scopus)**

6. Toikka M., Smirnov A., Trofimova M., Golikova A., Prikhodko I., Samarov A., Toikka A. Peculiarities of Chemical Equilibria in Acetic Acid–n-Butyl Alcohol–n-Butyl Acetate–Water System at 318.15 K and 101.3 kPa. Journal of Chemical and Engineering Data. 2023. V.68. № 5. P. 1145–1153.

DOI: 10.1021/acs.jced.3c00009 **(Scopus)**

7. Golikova A., Shasherina A., Anufrikov Yu., Misikov G., Toikka M., Zvereva I., Toikka A. Excess Enthalpies for Binary Mixtures of the Reactive System Acetic Acid + n-Butanol + n-Butyl Acetate + Water: Brief Data Review and Results at 313.15 K and Atmospheric Pressure. International Journal of Molecular Sciences. 2023. V.24(6). № 5137.

DOI: 10.3390/ijms25063244 **(Scopus)**