

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Болматенкова Дмитрия Николаевича**
 «Новый подход к определению температурной зависимости энтальпий испарения органических неэлектролитов»,
 представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Тойкка Александр Матвеевич , гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9 Профессор, заведующий кафедрой химической термодинамики и кинетики Института химии СПбГУ Тел. (сл.) + 8 (812) 428 40 52 Тел (моб.) +7 904 3304694 E-mail: a.toikka@spbu.ru	Доктор химических наук 02.00.04. Физическая химия	1. Toikka, A.M. Analysis of Data on Vapor–Liquid Equilibrium in Multicomponent Systems Using Artificial Neural Networks / A.M. Toikka, G.K. Misikov, A.V. Petrov // Theor. Found. Chem. Eng. – 2021. – V. 55. – № 3. – P. 403-409. 2. Prikhod'ko, I.V. Prediction of Sound Speed in Natural-Gas Mixtures Using the CP-PC-SAFT Equation of State / I.V. Prikhod'ko, A.A. Samarov, A.M. Toikka, M. Farzaneh-Gord // Theor. Found. Chem. Eng. – 2020. – V. 54. – № 6. – P. 1267-1275. 3. Samarov, A. Liquid–Liquid Equilibrium of Alcohol (Ethanol or n-Propanol)–Ester (Ethyl or n-Propyl Propionate) Systems with a Deep Eutectic Solvent Based on Choline Chloride at 293.15 K / A. Samarov, I. Prikhodko, D. Liubichev, A. Toikka // J. Chem. Eng. Data – 2020. – V. 65. – № 11. – P. 5545-5552. 4. Samarov, A. Liquid-liquid equilibrium of alcohol–ester systems with deep eutectic solvent on the base of choline chloride / A. Samarov, N. Shner, E. Mozheeva, A. Toikka // J. Chem. Thermodyn. – 2019. – V. 131. – P. 369-374.

		<p>5. Toikka, A.M. On Calculation of Some Properties of Natural Gas Using a Limited Number of Experimental Parameters / A.M. Toikka, A.A. Samarov, M. Farzaneh-Gord, I.A. Zvereva // Theor. Found. Chem. Eng. – 2019. – V. 53. – № 1. – P. 21-28.</p> <p>6. Gromov, D. Toward Formal Analysis of Thermodynamic Stability: Le Chatelier—Brown Principle / D. Gromov, A. Toikka // Entropy – 2020. – V. 22. – № 10. – P. 1113.</p> <p>7. Samarov, A.A. Phase Equilibria and Extraction Properties of Deep Eutectic Solvents in Alcohol–Ester Systems / A.A. Samarov, L.M. Shishaeva, A.M. Toikka // Theor. Found. Chem. Eng. – 2020. – V. 54. – № 4. – P. 551-559.</p> <p>8. Samarov, A. Experimental Data on Chemical Equilibrium in the System with Ethyl Formate Synthesis Reaction at 298.15 K / A. Samarov, M. Trofimova, M. Toikka, A. Toikka // J. Chem. Eng. Data – 2020. – V. 65. – № 5. – P. 2578-2582.</p> <p>9. Tsvetov, N. Excess molar heat capacity for the binary system n-propyl alcohol + water in the temperature range 278.15–358.15 K: new data and application for excess enthalpy calculation / N. Tsvetov, A. Sadaeva, M. Toikka, I. Zvereva, A. Toikka // J. Therm. Anal. Calorim. – 2020. – V. 142. – № 5. – P. 1977-1987.</p> <p>10. Farzaneh-Gord, M. Accurate determination of natural gas compressibility factor by measuring temperature, pressure and Joule-Thomson coefficient: Artificial neural network approach / M. Farzaneh-Gord, H.R. Rahbari, B. Mohseni-Ghahesafa, A. Toikka, I. Zvereva // J. Pet. Sci. Eng. – 2021. – V. 202. – P. 108427.</p>
--	--	---