

Сведения о научном руководителе
по диссертации Новикова Артема Андреевича
«Термодинамическое моделирование водно-солевых систем на основе
ортофосфатов натрия и калия»

Научный руководитель: Успенская Ирина Александровна

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: доцент

Научная специальность: 02.00.04 – Физическая химия (химические науки)

Место работы: Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Должность: профессор кафедры физической химии

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Телефон: +7 (495) 939-22-80

E-mail: ira@td.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.4 физическая химия за последние 5 лет:

1. Belova E. V., Kalinyuk D. A., Dzuban A. V., Murashova E. V., Mikheev I. V., Uspenskaya I. A. Solid–Liquid and Vapor–Liquid Equilibria, Volume Properties in Water–Calcium (Magnesium) Methanesulfonate: Experimental Data and Modeling with Pitzer and Pitzer–Simonson–Clegg Formalism // Journal of Chemical & Engineering Data. – 2024. – Vol. 69. – № 9. – P. 3226-3239.
2. Bajenova I. A., Ivanov A. S., Konstantinova N. M., Uspenskaya I. A., Khvan A. V., Dinsdale A. T., Kondratiev A. A new thermodynamic description of pure silicon from 0 K at 1 bar // Calphad. – 2023. – Vol. 81. – P. 102554.
3. Maliutin A. S., Kovalenko N. A., Nesterov A. V., Petrov V. G., Uspenskaya I. A. Thermodynamic Model of the H₂O–H₂SO₄–UO₂SO₄ System Incorporating Novel Experimental Data on Water Activity // Journal of Chemical & Engineering Data. – 2023. – Vol. 68. – № 5. – P. 1115-1122.
4. Maliutin A. S., Kovalenko N. A., Uspenskaya I. A. Thermodynamic Properties and Phase Equilibria in the H₂O–HNO₃–Ca(NO₃)₂–UO₂(NO₃)₂ System // Journal of Chemical & Engineering Data. – 2022. – Vol. 67. – № 4. – P. 984-993.
5. Grigorash D. Y., Kurdakova S. V., Kovalenko N. A., Moiseev A. E., Uspenskaya I. A. Experimental study and modeling of vapor–liquid equilibria and excess molar volumes in the di-(2-ethylhexyl)phosphoric acid – toluene (cyclohexane, hexane, heptane) systems // The Journal of Chemical Thermodynamics. – 2021. – Vol. 163. – P. 106608.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.3,
М.И. Шилина

Подпись, печать