

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Уткиной Татьяны Дмитриевны на тему «Исследование процессов гидратации и протонирования наноструктурированных слоистых оксидов методами термического анализа и калориметрии», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Успенская Ирина Александровна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.04 - физическая химия
Ученая степень и отрасль наук	доктор химических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Занимаемая должность	профессор
Почтовый индекс, адрес	119991, г. Москва, Ленинские Горы, д.1, строение 3, МГУ, Химический факультет
Телефон	+7(495)9391205
Адрес электронной почты	ira@td.chem.msu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) Kosova D.A., Druzhinina A.I., Tiflova L.A., Monayenkova A.S., Uspenskaya I.A. Thermodynamic properties of ammonium magnesium sulfate hexahydrate $(\text{NH}_4)_2\text{Mg}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ // J.Chem. Thermod., 2018, V.118, p. 206-214</p> <p>2) Belova E., Brusinski N., Mamontov M., Uspenskaya I. A Zinc Nitrate – Calcium Nitrate – Water system: Solubility of Solids and Density of Liquid in Wide Range of Temperatures // J.Chem.Eng.Data, 2017, V. 62, № 4, p. 1544-1549</p> <p>3) Kosova D.A., Navalayeu T.I., Maksimov A.I., Babkina T.S., Uspenskaya I.A. Experimental investigation of the solid – Liquid phase equilibria in the water – Ammonium methanesulfonate and in the water – Sodium methanesulfonate systems // Fluid Phase Equilibria, 2017, V. 443, p. 23-31 DOI</p> <p>4) Kosova D.A., Voskov A.L., Kovalenko N.A., Uspenskaya I.A..A Water - Urea - Ammonium Sulfamate system: Experimental Investigation and Thermodynamic Modelling // Fluid Phase Equilibria, 2016, V.425, p. 312-323</p> <p>5) Uspenskaya I.A., Kulikov L.A. Method for</p>

the Estimation of Standard Entropy of Crystal Phases at 298.15 K on the Limited Temperature Range of Heat Capacity Measurements // J.Chem.Eng.Data, 2015, V.60, № 8, p. 2320-2
6) Belova E.V., Kolyagin Ya A., Uspenskaya I.A. Structure and glass transition temperature of sodium-silicate glasses doped with iron // J.Non-Crystal.Solids, 2015, V.423, p. 50-57

д.х.н., профессор кафедры физической химии химического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Успенская И.А.

Верно

Зам. декана по научно-организационной работе химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
д.х.н., профессор

Вацадзе С.З.

«_____» 2018 г.

