

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Магсумова Тимура Ильнуровича на тему: «Подавление гидрофобного эффекта органическими соразтворителями»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4. - Физическая химия

| Фамилия, имя, отчество | гражданст во | Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты | Ученая степень (с указанием шифра специальнос ти научных работников, по которой защищена диссертация) | Ученое звание (по специальн ости, по кафедре) | Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет |
|----------------------------------|-------------------------|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Батов Дмитрий Вячеславович | Российская Федерация | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, Российская Федерация, г. Иваново, ул. Академическая, д. 1, Ведущий научный сотрудник объединенного физико-химического центра растворов, Тел.: (4932)336257 bat21dv@yandex.ru | Доктор химических наук, 02.00.04. – Физическая химия | Старший научный сотрудник | <ol style="list-style-type: none"> 1. Batov D.V., Antonova O.A., Smirnova N.L. Thermodynamics of the L-tryptophan interaction with glycerol or urea in water at ambient conditions . // J. Mol. Liq. 2021. V. 341. doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117352. 2. Ivanov E. V., Batov D.V., Lebedeva E. Yu., Baranov V. V. Some interaction-related thermodynamic properties of aqueous tetramethylenediethylenetetramine (drug teotropine) solutions: Effect of the solvent H/D isotope substitution and temperature. // J. Mol. Liq. 2021. V.326. doi.org/10.1016/j.molliq.2020.115274. 3. Ivanov E. V., Kustov A. V., Batov D.V., Smirnova N. L., Pechnikova N. L. Thermodynamics of tetramethylurea solutions in ethylene glycol: The evidence of pairwise solvophobic interaction. // J. Mol. Liq. 2020. V. 317. 113994. doi.org/ 10.1016/j.molliq.2020.113994. 4. Sumyanova T., Borisova N., Ivanov A., Usacheva T., Kabirov D., Batov D. Complexation reactions between N,N'-diethyl-N,N'-difluorophenyl-2,2'-bipyridyl-6,6-dicarboxamides with europium in ethanol: spectrophotometric and isothermal |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>titration calorimetry studies. // <i>Rus. J. Phys. Chem. A</i>, 2020, Vol. 94, No. 13, pp. 2674–2678. doi.org/10.1134/S0036024420130269.</p> <p>5. Ivanov E. V. Batov D.V. Enthalpy-related parameters of interaction of simplest α-amino acids with the pharmaceutical mebicar (N-tetramethylglycoluril) in water at 298.15 K. // <i>J. Chem. Thermodyn.</i> 2019. V. 128. P. 159 – 163.</p> <p>6. Batov D.V., Antonova O.A. Effect of structural isomerism of propanol or butanol molecules on their enthalpy of dissolution and solvation in water – methanol mixtures. // <i>J. Mol. Liq.</i> 2019. V. 287. P. doi.org/10.1016/j.molliq.2019.110962.</p> <p>7. Ivanov E. V., Batov D.V. Unusual behavior of temperature-dependent solvent H/D isotope effects in the enthalpy and heat capacity of hexamethylenetetramine (urotropine) hydration. // <i>J. Mol. Liq.</i> 2019. V. 285. P. 508 – 514. doi/10.1016/j.molliq.2019.04.104.</p> <p>8. Berezin D.B., Kustov A.V., Krest'yaninov M.A., Shukhto O., Batov D.V. Kukushkina N. The behavior of monocationic chlorin in water and aqueous solutions of non-ionic surfactant Tween 80 and potassium iodide. // <i>J. Mol. Liq.</i> 2019. V. 283. P.532 - 536. doi.org/10.1016/j.molliq.2019.03.091.</p> <p>9. Батов Д.В., Кустов А. В., Кручин С.О., Макаров В.В., Березин Д. Б. Агрегация катионных производных хлорина еб в воде и водных растворах поливинилпирролидона. // <i>Журн. структ. химии.</i> 2019. Т. 60. № 3. С. 461 – 466.</p> <p>10. Батов Д.В., Кустов А. В., Антонова, О. А. Смирнова Н. Л. Тепловые и объемные свойства смесей метанол – гексаметилфосфортриамид при стандартных условиях. // <i>Журн. физич. химии.</i> 2017. Т. 91. № 2. С. 1-7.</p> |
|--|--|--|--|--|---|