

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Поймановой Елены Юрьевны

«Полиоксовольфрамат-анионы в водно-органических растворах и их соли»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.01 – Неорганическая химия

<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Гамов, Г.А. Влияние кислотности среды на термодинамику и кинетику реакции между пиридоксаль-5-фосфатом и изониазидом в водном растворе / М.Н. Завалишин, Т.Р. Усачева, В.А. Шарнин // Журнал физической химии. –2017. – Т. 91, № 5. – С. 800-806. DOI: 10.7868/S00444537170501192. Фам Тхи, Л. Термодинамика образования комплекса Cu^{2+}-глицил-глицил-глицин в водно-этанольных растворах при 298 К / Л. Фам Тхи, Т.Р. Усачева, Н.В. Тукумова, Н.Е. Корышев, Т.М. Хренова, В.А. Шарнин // Журнал физической химии. –2016. – Т. 90, № 10. – С. 1479-1483. DOI: 10.7868/S00444537161001133. Усачева, Т.Р. База данных по термодинамическим параметрам реакций комплексообразования и сольватации в смешанных растворителях / Т.Р. Усачева, К.И. Кузьмина, М.А. Чешинский, И.А. Кузьмина, В.А. Шарнин // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. –2016. –Т. 59, № 3. – С. 86-89. УДК: [544.35:544.3]:004.64. Фам Тхи, Л. Константы и термодинамика кислотно-основных равновесий триглицина в водно-этанольных растворах с перхлоратом натрия при 298 К / Л. Фам Тхи, Т.Р. Усачева, Н.В. Тукумова, Н.Е. Корышев, Т.М. Хренова, В.А. Шарнин // Журнал физической химии. –2016. – Т. 90, № 2. – С. 216-221. DOI: 10.7868/S00444537160201385. Кузьмина, И.А. Влияние сольватации реагентов на изменение энергии гиббса реакции образования $[\text{Ag}_{18}\text{K}_6]^+$ в смешанных растворителях метанол-ацетонитрил / И.А. Кузьмина, Т.Р. Усачева, К.И. Кузьмина, М.А. Волкова, В.А. Шарнин // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. –2015. – Т. 58, № 6. – С. 7-9. УДК: 544.353.2:544.313.26. Usacheva, T.R. Application of isothermal titration calorimetry for evaluation of water-acetone and water-dimethylsulfoxide solvent influence on the molecular complex formation between 18-crown-6 and triglycine at 298.15 K /
---	---

T.R. Usacheva, L. Pham Thi, V.A. Sharnin, I.V. Terekhova, R.S. Kumeev // *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. – 2015. – Т. 121, № 3. – С. 975-981. DOI: 10.1007/s10973-015-4630-0

7. Тукумова, Н.В. Устойчивость координационных соединений ионов Co^{2+} и Ni^{2+} с анионом малеиновой кислоты в водно-изопропанольных растворах / Н.В. Тукумова, Т.Р. Усачева, Чан Тхи Зъеу Тхуан, В.А. Шарнин // *Журнал неорганической химии*. – 2014. – Т. 59, № 2. – С. 281. DOI: 10.7868/S0044457X14020214

8. Usacheva, T.R. Formation of molecular complexes between 18-crown-6 and amino acids in aqueous-organic media / T.R. Usacheva, V.A. Sharnin // *Russian Journal of General Chemistry*. – 2014. – Т. 84, № 2. – С. 227-234. DOI: 10.1134/S1070363214020121

9. Usacheva, T.R. Effect of solvation on the thermodynamics of formation for 18-crown-6 ether complexes with glycine and triglycine in water-ethanol solutions at 298 K / T.R. Usacheva, F.T. Lan, V.A. Sharnin // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2014. – Т. 88, № 4. – С. 607-611. DOI: 10.1134/S0036024414040293

10. Usacheva, T.R. Effect of solvation on the complexation of 18-crown-6 with amino acids in aqueous-organic media / T.R. Usacheva, V.A. Sharnin // *Russian Journal of General Chemistry*. – 2014. – Т. 84, № 5. – С. 911-917. DOI: 10.1134/S1070363214050211

11. Usacheva, T.R. Influence of water-dimethyl sulfoxide medium on complex-forming properties of crown ether 18-crown-6 / T.R. Usacheva, V.A. Sharnin, E. Matteoli // *Advances in Chemistry Research*. – 2014. – С. 127-155.

12. Кузьмина, И.А. Термодинамические характеристики сольватации 2,2-дипиридила в бинарных растворителях метанол-ацетонитрил / И.А. Кузьмина, Т.Р. Усачева, В.А. Шарнин, К.А. Ситникова, А. Бараньски // *Журнал физической химии*. – 2013. – Т. 87, № 6. – С. 966. DOI: 10.7868/S0044453713060174

13. Usacheva, T.R. Dependence of the thermodynamic characteristics of the complexation of alanine-18-crown-6 on the composition of water-ethanol solvent / T.R. Usacheva, V.A. Sharnin, I.V. Chernov // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2013. – Т. 87, № 2. – С. 204-207.

DOI: 10.1134/S0036024413020313

14. Usacheva, T.R. Molecular complexation of some amino acids and triglycine with 18-crown-6 ether in H₂O–EtOH solvents at 298.15 K / T.R. Usacheva, F.T. Lan, V.A. Sharnin, A. Baranski // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2013. – T. 58, № 10. – C. 1264-1268. DOI: 10.1134/S0036023613100239

15. Usacheva, T.R. Molecular complexation of glycine by 18-crown-6 in aqueous-organic solvents: a solvation-thermodynamic study / T.R. Usacheva, V.A. Sharnin, E. Matteoli // Glycine: Biosynthesis, Physiological Functions and Commercial Uses. –2013. – C. 1-32.