

**Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Tukumova N.V., Belova N.V., Usacheva T.R., Thuan T.T.D. Effect of the composition of mixed aqueous organic solvents on the stability of copper(II) complexes with anions of succinic and maleic acids // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2021. – V. 95. – P. 292–297.
2. Kabirov D., Silvestri T., Niccoli M., Usacheva T., Mayol L., Biondi M., Giancola C. Phase solubility and thermoanalytical studies of the inclusion complex formation between curcumin and hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin in hydroalcoholic solutions // *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. – 2020. DOI: 10.1007/s10973-020-10381-y
3. Usacheva T.R., Pham Thi L., Nguyen Tuan D., Kabirov D.N., Alister D.A., Xuan Minh Vu, Thi My Hanh Le, Sharnin V.A., Giancola C. Host-guest inclusion complex of  $\beta$ -cyclodextrin and benzoic acid in water-ethanol solvents: Spectroscopic and thermodynamic characterization of complex formation // *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. – 2020. – T.142. – № 5. – C. 2015-2024.
4. Gamov G.A., Zavalishin M.N., Petrova M.V., Khokhlova A.Yu., Gashnikova A.V., Kiselev A.N., Sharnin V.A. Interaction of pyridoxal-derived hydrazones with anions and  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{3+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$  cations // *Physics and Chemistry of Liquids*. – 2020.
5. Gamov G.A., Meshkov A.N., Zavalishin M.N., Petrova M.V., Khokhlova A.Yu., Gashnikova A.V., Sharnin V.A. Binding of pyridoxal, pyridoxal 5'-phosphate and derived hydrazones to bovine serum albumin in aqueous solution // *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. – 2020. – T. 233. – 118165.
6. Pham T.L., Usacheva T.R., Kuz'mina I.A., Nguyen T.N., Thai H., Volkova M.A., Le H.K., Nguyen T.D., Volynkin V.A., Tran D.L. Effect of cyclodextrin types and reagents solvation on the stability of complexes between  $\beta$ -cyclodextrins and rutin in water-ethanol solvents // *Journal of Molecular Liquids*. – 2020. – T. 318. – 114308.
7. Gamov G.A., Zavalishin M.N., Pimenov O.A., Klochkov V.V., Khodov I.A. La(III), Ce(III), Gd(III), and Eu(III) Complexation with Tris(hydroxymethyl)aminomethane in Aqueous Solution // *Inorganic Chemistry*. – 2020. – T. 59. – № 23. – C. 17783-17793.
8. Caterino M., D'Aria F., Kustov A.V., Belykh D.V., Khudyaeva I.S., Starseva O.M., Berezin D.B., Pylina Y.I., Usacheva T.R., Amato J., Giancola C. Selective binding of a bioactive porphyrin-based photosensitizer to the G-quadruplex from the KRAS oncogene promoter // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2020. – T. 145. – C. 244-251.
9. Sumyanova Ts., 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

Titration Calorimetry Studies // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2020. – Т. 94. – № 13. – С. 51-54.

10. Исаева В.А., Молчанов А.С., Кипятков К.А., Граждан К.В., Розанов Е.С. Влияние смешанного растворителя вода-ацетон на устойчивость глицилглицинатных комплексов меди(II) // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94. – № 10. – С. 1490-1495.

11. Исаева В.А., Молчанов А.С., Кипятков К.А., Шарнин В.А. Константы устойчивости глицилглицинатных комплексов меди(II) в водно-диметилсульфоксидных растворителях // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94. – № 2. – С. 182-187.

12. Исаева В.А., Молчанов А.С., Кипятков К.А., Шарнин В.А. Термодинамические характеристики пересольватации глицилглицинат-иона и их вклад в изменение устойчивости комплексов с Cu(II) и Ni(II) в водно-органических растворителях // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94. – № 1. – С. 16-20.

13. Папезжук М.В., Волынкин В.А., Строганова Т.А., Крапивин Г.Д., Усачева Т.Р., Фам Тхи Л. Теоретическое и экспериментальное исследование комплексов  $\beta$ -циклодекстрина с некоторыми производными бензодиазепина // Макрогетероциклы. – 2020. – Т. 13. – № 1. – С. 64-73.

14. Исаева В.А., Молчанов А.С., Шишкин М.В., Кипятков К.А., Шарнин В.А. Влияние компонентного состава раствора EtOH:H<sub>2</sub>O на устойчивость глицилглицинатных комплексов кобальта(II) // Журнал неорганической химии. – 2020. – Т. 65. № 4. – С. 517-521.

15. Kuzmina I.A., Volkova M.A., Kuzmina K.I., Usacheva T.R., Sharnin V.A., Arena G. Effect of reactant solvation on the stability of complexes of silver(I) with 18-crown-6 in ethanol-dimethyl sulfoxide mixtures // Journal of Molecular Liquids. – 2019. – Т. 276. – С. 78-82.