

Список публикаций сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова Российской академии наук за последние 5 лет в области близкой теме диссертации Фоменко Я. С.

1. Бажина Е. С., Александров Г. Г., Кискин М. А., Ефимов Н. Н., Уголкова Е. А., Минин В. В., Сидоров А. А., Новоторцев В. М., Еременко И. Л. Магнитоактивные координационные полимеры, содержащие катионы VO^{2+} и Na^+ , связанные анионами замещённой малоновой кислоты // Изв. АН. Сер. хим. 2014. №7. С. 1475-1486.
2. Bazhina E. S., Aleksandrov G. G., Bogomyakov A. S., Kiskin M. A., Masoud S. M., Nikitin O. M., Magdesieva T. V., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Polymeric heterometallic dicarboxylates $[M^{II}_x(V^{IV}O)_xL_{2x}(H_2O)_y]$ ($M^{II} = Ba, Mn; L = Me_2mal, Bumal$) and their electrochemical study on solid and composite paste electrodes // Polyhedron. 2014. V. 77. P. 47-56.
3. Бажина Е. С., Александров Г. Г., Сидоров А. А., Еременко И. Л. Формирование полимерных структур в системах M^{2+}/VO^{2+} ($M^{2+} = Sr^{2+}, Ca^{2+}$) с анионами замещённой малоновой кислоты // Коорд. хим. 2015. Т. 41. № 11. С. 657-668.
4. Бажина Е. С., Александров Г. Г., Кискин М. А., Сидоров А. А., Еременко И. Л. Исследование влияния природы заместителей в малонатном анионе и молекул растворителя на структуру новых координационных полимеров состава $[Li_2VO(R_2mal)_2]_n$ // Изв. АН. Сер. хим. 2016. №1. С. 249-258.
5. Бажина Е.С., Александров Г.Г., Кискин М.А., Сидоров А.А., Ерёменко И.Л. Примеры катионного обмена в новых ионных комплексах оксованадия(IV) с анионами циклобутан-1,1-дикарбоновой кислоты // Коорд. хим., 2017, Т. 43, №11, С. 641-649.
6. Bazhina E.S., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Efimov N.N., Ugolkova E.A., Korlyukov A.A., Nikitin O.M., Magdesieva T.V., Minin V.V., Sidorov A.A., Miller J.S., Eremenko I.L. Synthesis, crystal structure and spin exchange coupling in polynuclear carboxylates with $\{Li_2(VO)_2\}$ metal core // Polyhedron. 2017. V. 137. P. 246-255.
7. Bazhina E.S., Gogoleva N.V., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Efimov N.N., Bogomyakov A.S., Ugolkova E.A., Minin V.V., Sidorov A.A., Eremenko I.L. Binding features of $\{M(3d)(cbdc)_2\}$ blocks ($M(3d) = V^{IV}O, Cu^{II}; cbdc^{2-} = dianion of cyclobutane-1,1-dicarboxylic acid$) in formation of heterometallic structures with d-metal cations // Chem.Select. 2018. P. 13765-13772.
8. Bazhina E.S., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Korlyukov A.A., Efimov N.N., Bogomyakov A.S., Starikova A.A., Mironov V.S., Ugolkova E.A., Minin V.V., Sidorov A.A., Eremenko I.L. The first series of heterometallic $Ln^{III}-V^{IV}$ complexes based on substituted malonic acid anions: synthesis, structure and magnetic properties // Eur. J. Inorg. Chem. 2018. P. 5075-5090.
9. Kurganskii I.V., Bazhina E.S., Korlyukov A.A., Babeshkin K.A., Efimov N.N., Kiskin M.A., Veber S.L., Sidorov A.A., Eremenko I.L., Fedin M.V. Mapping Magnetic Properties and Relaxation in Vanadium(IV) Complexes with Lanthanides by Electron Paramagnetic Resonance // Molecules. 2019. V. 24, P. 4582.

Отзыв будут готовить старший научный сотрудник Лаборатории химии координационных полиядерных соединений, к.х.н. Е.С. Бажина (bazhina@igic.ras.ru, 8 (495) 952-07-87) и главный научный сотрудник Лаборатории химии координационных полиядерных соединений, д.х.н., профессор А.А. Сидоров (sidorov@igic.ras.ru, 8 (495) 952-07-87).

Заместитель директора по научной работе, д.т.н.
voshkin@igic.ras.ru 8 (495) 954-24-42



Вошкин А. А.