

## Статьи, подготовленные для опубликования

(к семинару 21.11.2019 г.):

П.В. Дороватовский (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

1. «Синтез и исследование гексамолибдокобальтата глицина состава  $(\text{H}_3\text{NCH}_2\text{COO})_2(\text{H}_3\text{O})_4[\text{CoMo}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_6] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ». Авторы: Г.З. Казиев, А.Ф. Степнова, Нгуен Ван Банг, П.В. Дороватовский, В.Н. Хрусталеv, Сауль Ольгин Киньонес.

Журнал: Известия АН. Серия химическая.

2. «Синтез функционализированных бициклических соединений на основе замещенных арилэтилиденмалононитрилов». Авторы: Ф.Н. Нагиев, И.Г. Мамедов, Х.А. Асадов, П.В. Дороватовский, В.Н. Хрусталеv, А.М. Магеррамов.

Журнал: Журнал органической химии

А.Л. Тригуб (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

3. «Химический и электрохимический синтез, кристаллическая структура, магнитные свойства комплексов  $\text{Cu}(\text{II})$ ,  $\text{Ni}(\text{II})$ ,  $\text{Co}(\text{II})$  тетрадентантных азометиновых лигандов». Авторы: Т.В. Лифинцева, А.С. Бурлов, В.Г. Власенко, Ю.В. Кошиенко, Д.А. Гарновский, С.А. Мащенко, С.И. Левченков, В.А. Лазаренко, В.Н. Хрусталеv, А.Л. Тригуб.

Журнал: Журнал неорганической химии.

4. «Spin-Crossover in the Iron(II) Complex Based on Dihydro-bis(pyrazolyl)borate and 1,10-Phenanthroline-5,6-dione». Авторы: S.P. Kubrin, D.A. Garnovskii, A.A. Guda, I.A. Pankin, A.L. Trigub.

Журнал: Chemical Physics Letters

5. «Temperature driven structural changes in bis(o-dioxolene) cobalt complex with TEMPO-functionalized iminopyridine ligand captured by X-ray absorption spectroscopy». Авторы: A. A. Guda, M. Chegerev, A.G. Starikov, V.G. Vlasenko, A.A. Zolotukhin, M.P. Bubnov, V.K. Cherkasov, V.V. Shapovalov, Yu.V. Rusalev, A.A. Tereshchenko, A.L. Trigub, A.V. Chernyshev, A.V. Soldatov.

Журнал: inorganic Chemistry.

6. «Osmium(IV) halide complexes with dimethyl sulfoxide  $[\text{H}(\text{dmsO})_2][\text{OsX}_5(\text{dmsO}-\kappa\text{O})]$ , X = Cl, Br: synthesis, structure, and properties». Авторы: O.V. Rudnitskaya, E.V. Dobrokhotova, E.K. Kultyshkina, T.A. Tereshina, A.L. Trigub, Ya. V. Zubavichus, V. N. Khrustalev.

Журнал: European Journal of Inorganic Chemistry

В.А. Лазаренко (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

7. «Anion mediated switching from mono- to polymer structure in copper(II) complexes with 4,6-dimethylpyrimidinylhydrazone 1-phenyl-3-methyl-4-formylpyrazol-5-one». Авторы: S.N. Lyubchenko, I.N. Shcherbakov, Y.P. Tupolova, L.D. Popov, S. I. Levchenkov, A.N. Morozov, S.A. Borodkin, V. A. Lazarenko, V. N. Khrustalev, Y.V. Zubavichus, V.V. Minin.

Журнал: Inorg. Chim. Acta.

8. «Theoretical and experimental study of the coordination ability of 4,6-dimethylpyrimidinylhydrazone diacetylmonooxime towards Ni(II), Mn(II), Fe(III) and Co(III) ions.». Авторы: V.V. Lukov, A.A. Tsaturyan, Y.P. Tupolova, L.D. Popov, I.N. Shcherbakov, V.E. Lebedev, O.I. Askalepova, T.A. Lastovina, V.A. Lazarenko, V.N. Khustalev, J.C. Poler.  
Журнал: New Journal of Chemistry.

Р.Д. Светогоров (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

9. «End-to-end Azido-Bridged Lanthanide Chain Complexes (Dy, Er, Gd and Y) with a Pentadentate Schiff-base [N3O2] Ligand: Synthesis, Structure and Magnetism». Авторы: T.A. Bazhenova, V.S. Mironov, I.A. Yakushev, R.D. Svetogorov, O.V. Maximova, Y.V. Manakin, A.B. Kornev, A.N. Vasiliev, E.B. Yagubskii.  
Журнал: Inorganic Chemistry.
10. «Synthesis, structural feature and properties of rosiait structure compound BiGeSbO6». Авторы: A. Egorysheva, S. Golodukhina, A. Khoroshilov, A. Tyurin, O. Gajtko, R. Svetogorov.  
Журнал: Ceramics International.
11. «On symmetry of rare-earth scandium borate RESc3(BO3)4 (RE = Ce, Nd) crystals». Авторы: G. Kuz'micheva, R. Svetogorov, I. Kaurova.  
Журнал: Biomacromolecules.