

Статьи, подготовленные для опубликования

(к семинару 21.11.2019):

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. Хрусталева, Сауль Ольгин Киньонес.
Журнал: Известия АН. Серия химическая.
2. «Синтез функционализированных бициклических соединений на основе замещенных арилэтилиденмалонитрилов». Авторы: Ф.Н.Нагиев, И.Г.Мамедов, Х.А.Асадов, П.В.Дороватовский, В.Н.Хрусталева, А.М.Магеррамов.
Журнал: Журнал органической химии

А.Л.Тригуб (Отдел синхротронных экспериментальных станций)

3. «Химический и электрохимический синтез, кристаллическая структура, магнитные свойства комплексов Cu(II), Ni(II), Co(II) тетрадентантных азометиновых лигандов». Авторы: Т. В. Лифинцева, А. С. Бурлов, В. Г. Власенко, Ю. В. Кошкин, Д. А. Гарновский, С. А. Мащенко, С. И. Левченков, В. А. Лазаренко, В. Н. Хрусталева, 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: Stanislav P Kubrin, Dmitriy A Garnovskii, Alexander A Guda, Ilya A Pankin, Alexander 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: Olga V. Rudnitskaya, Ekaterina V. Dobrokhotova, Ekaterina K. Kultyshkina, Tatiana A. Tereshina, Alexander L. Trigub, Yan V. Zubavichus, Victor 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: Т.А. 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: А. Egorysheva, S. Golodukhina, А. Khoroshilov, А. Tyurin, О. 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.

С.Н. Якунин (Руководство ККСНИ)

12. «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: О. Soroka, J.M. Sturm, R.W.E. van de Kruijs, I.A. Makhotkin, K. Nikolaev, S.N. Yakunin, C.J. Lee, F. Bijkerk.
Журнал: Journal of Applied Physics.
13. «A semi-analytical approach for the characterization of ordered 3D nanostructures using grazing-incidence X-ray fluorescence». Авторы: K. V. Nikolaev, V. Soltwisch, P. Hönicke, F. Scholze, J. de la Rie, S. N. Yakunin, I. A. Makhotkin, R.W. E. van de Kruijs and F. Bijkerk
Журнал: Journal of Synchrotron Radiation.