

Избранные публикации официального оппонента

д.х.н. **Фукина Георгия Константиновича** по тематике защищаемой
диссертации

1. G. K. Fukin, M. A. Samsonov, A. V. Arapova, A. S. Mazur, T. O. Artamonova, M. A. Khodorkovskiy, A. V. Vasilyev. Experimental and theoretical distribution of electron density and thermopolimerization in crystals of $\text{Ph}_3\text{Sb}(\text{O}_2\text{CCH}=\text{CH}_2)_2$ complex. *Journal of Solid State Chemistry*, **2017**, 254, 32-39.
2. Р. В. Румянцев, Г. К. Фукин. Внутримолекулярные дативные взаимодействия C-F \rightarrow Ln в комплексах лантаноидов с фторированными лигандами. *Изв. АН, сер. хим.*, **2017**, 1557-1563.
3. Alexander N. Selikhov, Tatyana V. Mahrova, Anton V. Cherkasov, Georgy K. Fukin, Laurent Maron, Alexander A. Trifonov. Half-Sandwich Alkyl, Amido, and Iodo Samarium(II) Complexes: Non-Conventional Sterically Governed Oxidation of $(t\text{Bu}_4\text{Carb})_2\text{Sm}$. *Chemistry - A European Journal*, **2017**, 23, 1436-1443.
4. Alexandr V. Piskunov, Kira I. Pashanova, Artyem S. Bogomyakov, Ivan V. Smolyaninov, Nadezhda T. Berberova, Georgy K. Fukin. Copper(II) complexes bearing *o*-iminosemiquinonate ligands with augmented aromatic substituents. *Polyhedron*, **2016**, 119, 286-292.
5. G. K. Fukin, M. A. Samsonov, O. S. Kalistratova, A. V. Gushchin. Experimental study of electron density distribution in crystals of antimony(V) dicarboxylate complexes. *Structural Chemistry*, **2016**, 27, 357-365.
6. Г. К. Фукин, М. А. Самсонов, А. И. Поддельский, В. К. Черкасов. Обратимое присоединение молекулярного кислорода к катехолатным и *o*-амидофенолятным комплексам Sb(V): энергетический подход. *Изв. АН, сер. хим.*, **2016**, 61-66.
7. Georgy K. Fukin, Anton V. Cherkasov, Natalia Yu. Zarovkina, Alexander N. Artemov. Experimental and Theoretical AIM and NCI Index Study of Substituted Arene Tricarbonyl Complexes of Chromium(0). *ChemistrySelect*, **2016**, 1, 5014-5018.

8. N. L. Ermolaev, I. V. Lenin, G. K. Fukin, A. S. Shavyrin, M. A. Lopatin, O. V. Kuznetsova, B. A. Andreev, D. I. Kryzhkov, S. K. Ignatov, E. P. Chuhmanov, N. T. Berberova, K. P. Pashchenko. Tris(trifluoromethyl)germylethynyl derivatives of biphenyl and anthracene: Synthesis, structure, and evidence of the intramolecular charge transfer on the germanium center. *J. Organomet. Chem.*, **2015**, 797, 83-95.
9. T. S. Pochekutova, V. K. Khamylov, S. Y. Ketkov, G. K. Fukin, N. M. Khamaletdinova, B. I. Petrov, O. V. Kuznetsova. Synthesis, X-ray investigation and DFT calculations of solvated barium β -diketonate complexes with 18-dibenzocrown-6: $[\text{Ba}(\text{pta})_2(18\text{DBC6})](\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3)_2$ and $[\text{Ba}(\text{pta})_2(18\text{DBC6})](\text{CH}_2\text{Cl}_2)$ (pta = 1,1,1-trifluoro-5,5-dimethylhexanedionato-2,4; 18DBC6 = 18-dibenzocrown-6). *Polyhedron*, **2014**, 79, 229-238.
10. G. K. Fukin, E. V. Baranov, A. I. Poddel'sky, V. K. Cherkasov, G. A. Abakumov. Reversible Binding of Molecular Oxygen to Catecholate and Amidophenolate Complexes of Sb(V): Electronic and Steric Factors. *ChemPhysChem.*, **2012**, 13, 3773-3776.