

Председателю диссертационного совета  
24.1.165.01 (Д 003.052.01)  
академику Трофимову Б.А.

Я, **Фукин Георгий Константинович**, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Стерховой Ирины Владимировны** "Невалентные взаимодействия во фтор- и кремнийсодержащих амидах карбоновых и сульфоновых кислот, в (O-Si) хелатах N-(силилметилкарбоксамидов) и силатранах", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.3. Органическая химия**.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	<b>Фукин Георгий Константинович</b>
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук, профессор РАН 02.00.04 – физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБУН Институт металлорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН, г. Нижний Новгород, Сектор рентгенодифракционных исследований, руководитель сектора, ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности <b>органическая химия</b> (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fukin G.K., Baranov E.V., Cherkasov A.V., Samsonov M.A., Rumyantsev R.V., Comparative study of topological parameters of charge density obtained by various models of multipole refinement in (<math>\eta^6</math>-2-t-butyl-3-phenyl-1,2-oxazolidine-5-carbonitrile)-tricarbonyl-chromium (0) complex, <i>Applied Solid State Chemistry</i>. <b>2018</b>. № 1. С. 43-50.</li><li>2. Fedushkin I.L., Dodonov V.A., Skatova A.A., Sokolov V.G., Piskunov A.V., Fukin G.K., Redox-active ligand-assisted two-electron oxidative addition to gallium(II), <i>Chemistry - A European Journal</i>. <b>2018</b>. Т. 24. № 8. С. 1877-1889.</li><li>3. Khristolyubov D.O., Lyubov D.M., Cherkasov A.V., Fukin G.K., Shavyrin A.S., Trifonov A.A., Alkali-metal alkyl complexes with the tridentate benzhydryl ligand [2,2'-(4-MeC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NMe<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH], <i>Organometallics</i>. <b>2018</b>. Т. 37. № 10. С. 1627-1634.</li><li>4. Bubnov M.P., Teplova I.A., Cherkasova A.V., Baranov E.V., Fukin G.K., Cherkasov V.K., Abakumov G.A., Romanenko G.V., Bogomyakov A.S., Starikov A.G., Metal-ligand ferromagnetic exchange interactions in heteroligand bis-o-semiquinonato nickel complexes with 2,2'-dipyridine and 1,10-phenanthroline, <i>Polyhedron</i>. <b>2019</b>. Т. 158. С. 262-269.</li><li>5. Bubnov M.P., Kozhanov K.A., Skorodumova N.A., Teplova I.A., Cherkasov V.K., Piskunov A.V., Baranov E.V., Fukin G.K., Bogomyakov A.S. Ate-complexes of tris-dioxolene tin anion with nickel (or cobalt) bis-(2,2'-dipyridine)-dioxolene cation. EPR study of spin migration dynamics. Solvent and counterion effects, <i>Journal of Molecular Structure</i>. <b>2019</b>. Т. 1180. С. 878-887.</li><li>6. Fayoumi A., Lyubov D.M., Cherkasov A.V., Fukin G.K., Trifonov A.A., Deprotonation of 1,1'-methylenebis[4-tert-butyl-2-(diphenylphosphino)-benzene] and its analogues: synthesis and crystal structure of {5-But-2-[4-But-2-(Ph<sub>2</sub>P)C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(Ph)CH]C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>P(Ph)K(OEt<sub>2</sub>)<sub>2</sub>}, <i>Mendeleev Communications</i>. <b>2019</b>. Т. 29. № 3. С. 331-333.</li><li>7. Smolyaninov I.V., Smolyaninova S.A., Berberova N.T., Poddel'sky A.I., Arsenyev M.V., Fukin G.K., Polyfunctional sterically hindered catechols with additional phenolic group and their triphenylantimony (V) catecholates: synthesis, structure, and redox properties, <i>Molecules</i>. <b>2020</b>.</li></ol>	

Т. 25. № 8. С. 25081770.

8. Rad'Kova N.Y., Kovylyna T.A., Shavyrin A.S., Cherkasov A.V., Fukin G.K., Trifonov A.A., Lyssenko K.A., Amido rare-earth (III) and Ca(II) complexes coordinated by tridentate amidinate ligands: synthesis, structure, and catalytic activity in the ring-opening polymerization of: rac - lactide and  $\epsilon$ -caprolactone, New Journal of Chemistry. **2020**. Т. 44. № 19. С. 7811-7822.
9. Rumyantsev R.V., Fukin G.K., Teplova I.A., Bubnov M.P., Cherkasov V.K., Romanenko G.V., Single crystal X-ray diffraction studies of two polymorphic modifications of the dicarbonyl-o-semiquinonato rhodium complex at different temperatures. Destruction stimulated by cooling versus stability, ACS Omega. **2020**. Т. 5. № 50. С. 32792-32799.
10. Shteingolts S.A., Saifina A.F., Saifina L.F., Semenov V.E., Fayzullin R.R., Fukin G.K., X-ray charge density study of the 6-methyluracil derivative in the crystal: revealing, consequences, and multipole refinement of minor static disorder, Journal of Molecular Structure. **2021**. Т. 1228. С. 129724.
11. Basalova O.A., Tolpygin A.O., Kovylyna T.A., Cherkasov A.V., Fukin G.K., Trifonov A.A., Bis(tetramethylaluminate) lanthanide complexes supported by bi- and tridentate amidinate ligands: performance in isoprene polymerization, Organometallics. **2021**. Т. 40. № 7. С. 979-988.
12. Budruev A.V., Davydov D.A., Giricheva M.A., Pokrovskaya A.V., Pronina A.L., Fukin G.K., Water-promoted photochemical synthesis of 12-oxo-6,12-dihydroazepino[2,1-b]quinazolines with competitive formation of 3h-azepine-2(1h)-ones, High Energy Chemistry. **2021**. Т. 55. № 4. С. 273-279.
13. Ильичев В.А., Балашова Т.В., Полякова С.К., Рогожин А.Ф., Колыбалов Д.С., Баширов Д.А., Конченко С.Н., Яблонский А.Н., Румянцев Р.В., Фукин Г.К., Бочкарев М.Н., Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов натрия и иттербия с 2-(бензотиазол2-ил)селенофенолятными лигандами, Известия Академии наук. Серия химическая. **2022**. № 2. С. 298-305.
14. Astaf'eva T.V., Rumyantsev R.V., Arsenyev M.V., Zherebtsov M.A., Fukin G.K., Cherkasov V.K., Poddel'sky A.I., 1D coordination polymers based on triphenylantimony (V) 3-formyl-substituted catecholates, Journal of Organometallic Chemistry. **2022**. Т. 958. С. 122190.

Дата 09.06.2022

Подпись

Подпись заверяю:

Ученый секретарь ИМХ РАН



к.х.н. Шальнова К.Г.