

Сведения о ведущей организации

по диссертации Гассан Алены Дмитриевны «Синтез и свойства октаэдрических халькогенидных кластерных комплексов молибдена и вольфрама с лигандами фосфинового ряда», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОНХ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	119991, Москва, Ленинский проспект, 31
Веб-сайт	www.igic.ras.ru
Телефон	7-495-9520787
Адрес электронной почты	info@igic.ras.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория химии обменных кластеров
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Torubaev Y.V., Shapovalov S.S., Tikhonova O.G., Pavlova A.V., Skabitsky I.V., Pasynskii A.A., Grinberg V.A., Sakharov S.G. Cluster core growth upon the decarbonylation of cyclopentadienyl-iron-dicarbonyl ferrocenyltelluride $CpFe(CO)_2TeFc$: Fe_1Te_1 to Fe_3Te_3 // Polyhedron. – 2020. – V. 177. – 114298; 2. Shapovalov S.S., Skabitsky I.V., Mayorova N.A., Shiryaev A.A., Nickolsky M.S., Grinberg V.A. Synthesis of Cobalt-Iron Chalcogenide Clusters as Precursors for Catalysts of Oxygen Electroreduction in Alkali Media// Eur. J. Inorg. Chem.. – 2020. – V. 2020. – N. 21. – P. 2055-2062; 3. Torubaev Y.V., Skabitsky I.V., Raghuvanshi A. The structural landscape of ferrocenyl polychalcogenides // J. Organomet. Chem. – 2021. – V. 951. – 122006; 4. Torubaev Y., Skabitskiy I., Shapovalov S., Tikhonova O., Popova A. Halogen Bonding and CO-Ligand Blue-Shift in Hybrid Organic—Organometallic Cocrystals $[CpFe(CO)_2X](C_2I_4)$ (X = Cl, Br) // Crystals. – 2022. – V. 12. – N. 3. – 412; 5. Mayorova N.A., Modestov A.D., Grinberg V.A., Shiryaev A.A., Shapovalov S.S., Nickolsky M.S., Stolyarov I.P. Nanoscale catalyst based on a heterometallic carboxylate complex of platinum and iron for hydrogen-air fuel cells // Mater. Chem. Phys. – 2021. – V. 259. – 123968; 6. Shapovalov S., Tikhonova O., Skabitsky I. Crystal structure of the new palladium complexes tetrakis(1,3-dimethylimidazolium-2-ylidene)palladium(II) hexadecacarbonyltetrahrenium diethyl

ether disolvate and octa- μ -carbonyl-dicarbonyltetrakis(triphenylphosphane)palladiumrhenium (unknown solvate) // Acta Crystallogr. E. – 2021. – V. 77. – N. 10. – P. 1014-1018;

7. Skabitskii I.V., Il'ina Y.Y., Shapovalov S.S. Rhenium(V) Tris(pyrazolyl)borate Complexes as Ligands in Square Planar Palladium and Platinum Complexes // Russ. J. Coord. Chem. – 2023. V. 49. – N. 1. – P. 33-40;

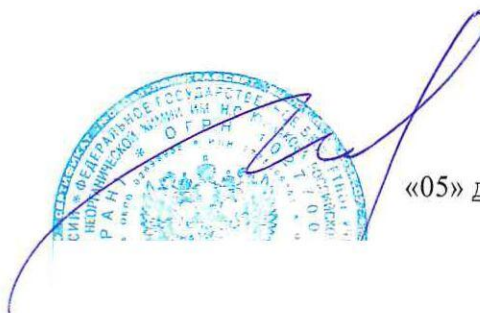
8. Shapovalov S.S., Mayorova N.A., Modestov A.D., Shiryaev A.A., Egorov A.V., Grinberg V.A. Pt-Mo/C, Pt-Fe/C, and Pt-Mo-Sn/C Nanocatalysts Derived from Cluster Compounds for Proton Exchange Membrane Fuel Cells // Catalysts – 2022. V. 12. – N. 3. – P. 255;

9. Popova A.S., Ogarkova N.K., Shapovalov S.S., Skabitsky I.V., Kultyshkina E.K., A.Yakushev I., Vargaftik M.N. Synthesis, structure and catalytic properties of Pdii-based bimetallic complexes with ferrocenecarboxylic acid // Mendeleev Communications. – V. 32. – N. 5. – P. 576-578;

10. Skabitskii I.V., Shapovalov S.S. Rhenium(V) Tris(pyrazolyl)borate Thiolate Complex with the Disulfide Bridging Ligand: Synthesis and Structure // Russ. J. Coord. Chem. – 2024. V. 50. – N. 2. – P. 156-162;

Директор ИОНХ РАН

д.х.н., чл.-кор. РАН



В.К. Иванов

«05» декабря 2024 г.