

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Гущина Артема Леонидовича «**Треугольные халькогенидные кластеры молибдена и вольфрама: целенаправленная модификация, реакционная способность и функциональные свойства**», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – *неорганическая химия*

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИОНХ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, Ленинский проспект, д. 31
Веб-сайт	http://www.igic.ras.ru/
Телефон	(495) 952-07-87
Факс	(495) 954-12-79
Адрес электронной почты	info@igic.ras.ru
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения, в котором составлен отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Gavrikov, Andrey V.; Efimov, Nikolay N.; Dobrokhotova, Zhanna V.; Ilyukhin, Andrey B.; Vasilyev, Pavel N.; Novotortsev, Vladimir M. Novel mononuclear Ln complexes with pyrazine2-carboxylate and acetylacetonate co-ligands: remarkable single molecule magnet behavior of a Yb derivative // <i>Dalton Trans.</i> 2017, 46, 11806-11816. DOI: 10.1039/c7dt02175e2. Meshkov, Ivan N.; Bulach, Veronique; Gorbunova, Yulia G.; Gostev, Fedor E.; Nadtochenko, Victor A.; Tsivadze, Aslan Yu.; Hosseini, Mir Wais. Tuning photochemical properties of phosphorus(V) porphyrin photosensitizers // <i>Chem. Comm.</i> 2017, 53, 9918-9921. DOI: 10.1039/c7cc06052a3. Vatsadze, Sergey Z.; Medved'ko, Aleksei V.; Kurzeev, Sergey A.; Pokrovskiy, Oleg I.; Parenago, Olga O.; Kostenko, Mikhail O.; Ananyev, Ivan V.; Lyssenko, Konstantin A.; Lemenovsky, Dmitri A.; Kazankov, Gregory M. Stereocontrol in Preparation of Cyclopalladated Alkylaromatic Oximes and Evaluation of Their Stereoselective Esterase-Type Catalytic Activity // <i>Organometallics</i> 2017, 36, 3068-3075. DOI: 10.1021/acs.organomet.7b004104. Pavlov, Alexander A.; Savkina, Svetlana A.; Belov, Alexander S.; Nelyubina, Yulia V.; Efimov, Nikolay N.; Voloshin, Yan Z.; Novikov, Valentin V. Trigonal

Prismatic Tris-pyridineoximate Transition Metal Complexes: A Cobalt(II) Compound with High Magnetic Anisotropy // *Inorg. Chem.* **2017**, 56, 6943-6951. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b00447

5. Yaprntsev, Alexey D.; Bykov, Alexander Yu.; Baranchikov, Alexander E.; Zhizhin, Konstantin Yu.; Ivanov, Vladimir K.; Kuznetsov, Nikolay T. closo-Dodecaborate Intercalated Yttrium Hydroxide as a First Example of Boron Cluster Anion-Containing Layered Inorganic Substances // *Inorg. Chem.* **2017**, 56, 3421-3428. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b02948
6. Safonova, Evgeniya A.; Martynov, Alexander G.; Nefedov, Sergey E.; Kirakosyan, Gayane A.; Gorbunova, Yulia G.; Tsivadze, Asian Yu. A Molecular Chameleon: Reversible pH- and Cation-Induced Control of the Optical Properties of Phthalocyanine-Based Complexes in the Visible and Near-Infrared Spectral Ranges // *Inorg. Chem.* **2016**, 55, 2450-2459. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.5b02831
7. Goldberg, Anna; Kiskin, Mikhail; Shalygina, Olga; Kozyukhin, Sergey; Dobrokhotova, Zhanna; Nikolaevskii, Stanislav; Sidorov, Alexey Sokolov, Sergey; Timoshenko, Victor; Goloveshkin, Alexander. Tetranuclear Heterometallic {Zn₂Eu₂} Complexes With 1-Naphthoate Anions: Synthesis, Structure and Photoluminescence Properties // *Chem. Asian J.* **2016**, 11, 604-612. DOI: 10.1002/asia.201501315
8. Koroteev, Pavel S.; Dobrokhotova, Zhanna V.; Ilyukhin, Andrey B.; Efimov, Nikolay N.; Rouzieres, Mathieu; Kiskin, Mikhail A.; Clerac, Rodolphe; Novotortsev, Vladimir M. Synthesis, structure, and physical properties of new rare earth ferrocenoylacetates // *Dalton Trans.* **2016**, 45, 6405-6417. DOI: 10.1039/c5dt04948b
9. Bezzubov, Stanislav I.; Kiselev, Yuri M.; Churakov, Andrey V.; Kozyukhin, Sergey A.; Sadovnikov, Alexey A.; Grinberg, Vitaly A.; Emets, Viktor V.; Doljenko, Vladimir D. Iridium(III) 2-Phenylbenzimidazole Complexes: Synthesis, Structure, Optical Properties, and Applications in Dye-Sensitized Solar Cells // *Eur. J. Inorg. Chem.* **2016**, 347-354. DOI: 10.1002/ejic.201501068
10. Bilyachenko, Alexey N.; Yalymov, Alexey I.; Korlyukov, Alexander A.; Long, Jerome; Larionova, Joulia; Guari, Yannick; Zubavichus, Yan V.; Trigub, Alexander L.; Shubina, Elena S.; Eremenko, Igor L. Heterometallic Na₆Co₃ Phenylsilsesquioxane Exhibiting Slow Dynamic Behavior in its Magnetization // *Chem. Eur. J.* **2015**, 21, 18563-18565. DOI:

10.1002/chem.201503635

11. Torubaev, Yury V.; Pasynskii, Alexander A.; Pavlova, Alina V.; Tauqeer, Mohd; Herber, Rolfe H.; Nowik, Israel; Skabitskii, Ivan V.; Denisov, Gleb L.; Grinberg, Vitaly A.; Mathur, Pradeep. Synthesis, molecular structures, Mossbauer and electrochemical investigation of ferrocenyltelluride derivatives:
(Fc(2)Te(2))Fe(CO)(3)I-2 [(CO)(3)IFe(mu-TeFc)](2), CpFe(CO)(2)TeFc, CpFe(CO)(2)TeX(2)Fc (X = Br, I) and CpFe(CO)(2)(mu-TeFc)Fe(CO)(3)I-2 // *J. Organomet. Chem.* **2015**, 777, 88-95. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2014.11.025
12. Mathur, Pradeep; Tauqeer, Mohd; Torubaev, Yury V.; Shaikh, Mobin M.; Lahiri, Goutam K.; Pasynskii, Alexander A.; Pavlova, Alina V. Step-by-step transformations of ferrocenyltellurium complexes of Group VIB metal carbonyls // *J. Organomet. Chem.* **2015**, 758, 55-59. DOI: 10.1016/j.jorganchem.2014.02.004