

Сведения об официальном оппоненте по диссертационной работе Шестопалова М.А. «ОКТАЭДРИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛОКЛАСТЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – Неорганическая химия (химические науки)

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Сидоров Алексей Анатольевич |
| Учёная степень, отрасль науки и специальность, по которой защищена диссертация | Доктор химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия (химические науки), защита 22 мая 2002 г., ученая степень присвоена 13 сентября 2002 г. |
| Ученое звание | Профессор по специальности «Неорганическая химия», ученое звание присвоено 7 февраля 2012 г. |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, занимаемая должность | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, главный научный сотрудник |
| Почтовый индекс, адрес | 119991, Москва, Ленинский просп., 31 |
| Телефон | +7-916-934-43-66 |
| Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Bazhina, Evgeniya S.; Gogoleva, Natalia V.; Aleksandrov, Grigory G.; Kiskin, Mikhail A.; Efimov, Nikolay N.; Bogomyakov, Artem S.; Ugolkova, Elena A.; Minin, Vadim V.; Sidorov, Alexey A.; Eremenko, Igor L. <i>Binding Features of $\{M(3d)(cbdc)_2\}$ Blocks ($M(3d)=V^{IV}O, Cu^{II}$; $cbdc^{2-}=Dianion$ of Cyclobutane-1,1-Dicarboxylic Acid) in Formation of Heterometallic Structures with d-Metal Cations // ChemistrySelect, 2018, 3, 13765–13772. DOI: 10.1002/slct.201803365</i></p> <p>2. Bazhina, Evgeniya S.; Aleksandrov, Grigory G.; Kiskin, Mikhail A.; Korlyukov, Alexander A.; Efimov, Nikolay N.; Bogomyakov, Artem S.; Starikova, Alyona A.; Mironov, Vladimir S.; Ugolkova, Elena A.; Minin, Vadim V.; Sidorov, Alexey A.; Eremenko, Igor L. The First Series of Heterometallic $Ln^{III}-V^{IV}$ Complexes Based on Substituted Malonic Acid Anions: Synthesis, Structure and Magnetic Properties // Eur. J. Inorg. Chem., 2018, 2018, 5075–5090. DOI: 10.1002/ejic.201801034</p> <p>3. Nikolaevskii, Stanislav A.; Evstifeev, Igor S.; Kiskin, Mikhail A.; Starikova, Alyona A.; Goloveshkin, Alexander S.; Novikov, Valentin V.; Gogoleva, Natalya V.; Sidorov, Alexey A.; Eremenko, Igor L. <i>Coordination capabilities of metal ions and steric features of organic ligands affecting formation of mono- or binuclear zinc(II) and cadmium(II)</i></p> |

pivalates // Polyhedron, 2018, 152, 61–72.

DOI: 10.1016/j.poly.2018.06.021

4. Kiraev, Salauat R.; Nikolaevskii, Stanislav A.; Kiskin, Mikhail A.; Ananyev, Ivan V.; Varaksina, Evgenia A.; Taydakov, Ilya V.; Aleksandrov, Grigory G.; Goloveshkin, Alexander S.; Sidorov, Alexey A.; Lyssenko, Konstantin A.; Eremenko, Igor L. *Synthesis, structure and photoluminescence properties of $\{Zn_2Ln_2\}$ heterometallic complexes with anions of 1-naphthylacetic acid and N-donor heterocyclic ligands* // Inorg. Chim. Acta, 2018, 477, 15–23. DOI: 10.1016/j.ica.2018.02.011

5. Bazhina, Evgeniya S.; Aleksandrov, Grigory G.; Kiskin, Mikhail A.; Efimov, Nikolay N.; Ugolkova, Elena A.; Korlyukov, Alexander A.; Nikitin, Oleg M.; Magdesieva, Tatiana V.; Minin, Vadim V.; Sidorov, Alexey A.; Miller, Joel S.; Eremenko, Igor L. *Synthesis, crystal structure and spin exchange coupling in polynuclear carboxylates with $\{Li_2(VO)_2\}$ metal core* // Polyhedron, 2017, 137, 246–255. DOI: 10.1016/j.poly.2017.08.005

6. Sopianik, Aleksandr A.; Zorina-Tikhonova, Ekaterina N.; Kiskin, Mikhail A.; Samsonenko, Denis G.; Kovalenko, Konstantin A.; Sidorov, Alexey A.; Eremenko, Igor L.; Dybtsev, Danil N.; Blake, Alexander J.; Argent, Stephen P.; Schroder, Martin; Fedin, Vladimir P. *Rational Synthesis and Investigation of Porous Metal-Organic Framework Materials from a Preorganized Heterometallic Carboxylate Building Block* // Inorg. Chem., 2017, 56, 1599–1608. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b02713

7. Goldberg, Anna; Kiskin, Mikhail; Shalygina, Olga; Kozyukhin, Sergey; Dobrokhotova, Zhanna; Nikolaevskii, Stanislav; Sidorov, Alexey; Sokolov, Sergey; Timoshenko, Victor; Goloveshkin, Alexander; Eremenko, Igor. *Tetranuclear Heterometallic $\{Zn_2Eu_2\}$ Complexes With 1-Naphthoate Anions: Synthesis, Structure and Photoluminescence Properties* // Chem.–Asian J., 2016, 11, 604–612. DOI: 10.1002/asia.201501315

Заместитель директора ИОНХ РАН,
член-корреспондент РАН

К.Ю. Жижин