

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</i> // ChemistrySelect, 2018, 3, 13765–13772. DOI: 10.1002/slct.201803365</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. Е.С. Бажина, Н.В. Гоголева, Е.Н. Зорина-Тихонова, М.А. Кискин, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко ГОМО- И ГЕТЕРОЯДЕРНЫЕ АРХИТЕКТУРЫ ПОЛИЯДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ, СОДЕРЖАЩИЕ АНИОНЫ ЗАМЕЩЁННЫХ МАЛОНОВЫХ КИСЛОТ: СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЯРНОГО И КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ, *Журнал структурной химии*, 2019, **60**, №6, 893 – 920 DOI 10.26902/JSC_id40525

5. E. Ushakov, A.S. Goloveshkin, E.N. Zorina-Tikhonova, A.S. Chistyakov, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, A.D. Volodin, A.V. Vologzhanina “Solid-state photoreactive behavior of two isostructural zinc(II) malonates” **29**, 643–645 DOI: [10.1016/j.mencom.2019.11.012](https://doi.org/10.1016/j.mencom.2019.11.012)

6. I.V. Kurganskii, E.S. Bazhina, A.A. Korlyukov, K.A. Babeshkin, N.N. Efimov, M.A. Kiskin, S.L. Veber, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, M.V. Fedin « Mapping Magnetic Properties and Relaxation in Vanadium(IV) Complexes with Lanthanides by Electron Paramagnetic Resonance» *Molecules* 2019, 24, 4582 Published: 14 December 2019 DOI:10.3390/molecules24244582

7. I.A. Lutsenko, M.A. Kiskin, S.A. Nikolaevskii, A.A. Starikova, N.N. Efimov, A.V. Khoroshilov, A.S. Bogomyakov, I.V. Ananyev, Ju.K. Voronina, A.S. Goloveshkin, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko «Ferromagnetically Coupled Molecular Complexes with a Co^{II}₂Gd^{III} Pivalate Core: Synthesis, Structure, Magnetic Properties and Thermal Stability» *ChemistrySelect* 2019, 4, 14261– 14270 DOI: 10.1002/slct.201904585

8. Kh. E. Yorov, S. Yu. Kottsov, A. E. Baranchikov, O. V. Boytsova, M. A. Kiskin, E. A. Varaksina, G. P. Kopitsa, S. A. Lermontov, A. A. Sidorov, V. Pipich, A. Len, A. V. Agafonov, V. K. Ivanov Photoluminescent porous aerogel monoliths containing ZnEu-complex: the first example of aerogel modified with a heteronuclear metal complex *Journal of Sol-Gel Science and Technology* 2019, V. 92, pp 304–318 DOI: 10.1007/S10971-019-04958-9

9. I.A. Lutsenko, M.A. Kiskin, Yu.V. Nelyubina, N.N. Efimov, Yu.V. Maksimov, V.K. Imshennik, E.M. Zueva, A.S. Goloveshkin, A.V. Khoroshilov, E. Rentschler, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko “Tri- and tetranuclear heteropivalate complexes with core {Fe₂Ni_xO} (x = 1, 2): structure, magnetic, luminescent, and thermal properties” *Polyhedron* 2019, V.159, pp. 426-435

<https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.12.018>

10. С. А. Николаевский, М. А. Кискин, А. Г. Стариков, Н. Н. Ефимов, А. С. Богомяков, В. В. Минин, Е. А. Уголкова, О. М. Никитин, Т. В. Магдесиева А. А. Сидоров, И. Л. Еременко, «ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДА ВОЗДУХА НА ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 4,5-ДИМЕТИЛ-1,2-ФЕНИЛЕНДИАМИНА В РЕАКЦИЯХ С ПИВАЛАТОМ МЕДИ(II)», *Координационная химия* 2019, том 45, № 4, с. 219-234 DOI: 10.1134/S0132344X19040078

Заместитель директор

член-корреспондент Р

КОПИРАФЕРТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ

КОПИРАФЕРТ

К.Ю. Жижин