

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Сидоров Алексей Анатольевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Бурлака Павла Владимировича на тему: «Металл-органические координационные полимеры на основе 1,3-бис(2-метилимидазолил)пропана» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.
Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента	Сидоров Алексей Анатольевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Доктор химических наук, 02.00.01 – Неорганическая химия 13.09.2002
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Профессор 7.02.2012
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова Российской академии наук
Адрес организации	119991, Москва, Ленинский пр., 31
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	главный научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	Лаборатория химии координационных полиядерных соединений
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	I. Lutsenko, I. A., Yambulatoev D. S., Kiskin M. A., Nelyubina Y. V., Primakov P. V., Efimov N. N., Babeshkin K. A., Khoroshilov A. V., Maksimov Y. V., Novichikhin S. V., Zueva E. M., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Mono- and tetranuclear Fe(II,III) complexes with primary 1,3-

(не более 15 публикаций)

- diaminopropane: Synthetic aspects, magnetic properties and thermal behavior // *Polyhedron*. – 2021. – V. 206. – Art. No. 115354.
2. Shmelev M. A., Gogoleva N. V., Sidorov A. A., Kiskin M. A., Voronina J. K., Nelyubina Y. V., Varaksina E. A., Korshunov V. M., Taydakov I. V., Eremenko I. L. Coordination polymers based on 3,5-di-tert-butylbenzoate $\{Cd_2Eu\}$ moieties // *Inorganica Chimica Acta*. – 2021. – V. 515. – Art. No. 120050.
3. Shmelev M. A., Kiskin M. A., Voronina J. K., Babeshkin K. A., Efimov N. N., Varaksina E. A., Korshunov V. M., Taydakov I. V., Gogoleva N. V., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Molecular and Polymer Ln_2M_2 ($Ln = Eu, Gd, Tb, Dy; M = Zn, Cd$) Complexes with Pentafluorobenzoate Anions: The Role of Temperature and Stacking Effects in the Structure; Magnetic and Luminescent Properties // *Materials*. – 2020. – V. 13, I. 24. – Art. No. 5689.
4. Lutsenko I. A., Yambulatov D. S., Kiskin M. A., Nelyubina Y. V., Primakov P. V., Bekker O. B., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Mononuclear $Cu(II)$, $Zn(II)$, and $Co(II)$ Complexes with 2-Furoate Anions and 2,2'-Bpy: Synthesis, Structure, and Biological Activity // *Russian Journal of Coordination Chemistry*. – 2020. – V. 46, I. 12. – P. 787-794.
5. Lutsenko I. A., Kiskin M. A., Lysenko K. A., Zueva E. M., Efimov N. N., Ugolokova E. A., Maksimov Y. V., Imshennik V. K., Petrova M. M., Sidorov A. A., Eremenko I. L. A new heterometallic pivalate $\{Fe_3Cd\}$ complex as an example of unusual «ferric wheel» molecular self-assembly // *Dalton Transactions*. – 2020. – V. 49, I. 43. – P. 15175-15179.
6. Lutsenko I. A., Kiskin M. A., Nelyubina Y. V., Primakov P. V., Shmelev M. A., Efimov N. N., Babeshkin K. S., Khoroshilov A. V., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Complexation Zn^{2+} and $Co^{2+/3+}$ with primary diamines: Synthesis, structure and thermal properties // *Polyhedron*. – 2020. – V. 190. – Art. No. 114764.
7. Rubtsova I. K., Melnikov S. N., Shmelev M. A., Nikolaevskii S. A., Yakushev I. A., Voronina J. K., Barabanova E. D., Kiskin M. A., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Facile synthesis and structure elucidation of metal-organic frameworks with $\{ZnCa\}$ and $\{Zn_2Ca\}$ metal cores // *Mendeleev Communications*. – 2020. – V. 30, I. 6. – P. 722-724.
8. Shmelev M. A., Gogoleva N. V., Sidorov A. A., Nelyubina Y. A., Dolgushin F. M., Voronina Y. K., Kiskin M. A., Aleksandrov G. G., Varaksina E. A., Taydakov I. V., Eremenko I. L. Chemical Assembling of Heterometallic $\{Cd-M\}$ ($M=Li, Mg, Eu, Tb$) Molecules with 3,5-Di-tert-

butylbenzoate Bridges and N-Donor Ligands // ChemistrySelect. – 2020. – Т. 5, I. 28. – С. 8475-8482.

9. Yambulatov D. S., Nikolaevskii S. A., Kiskin M. A., Magdesieva T. V., Levitskiy O. A., Korchagin D. V., Efimov N. N., Vasil'ev P. N., Goloveshkin A. S., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Complexes of Cobalt(II) Iodide with Pyridine and Redox Active 1,2-Bis(arylimino)acenaphthene: Synthesis, Structure, Electrochemical, and Single Ion Magnet Properties // Molecules. – 2020. – V. 25, I. 9. – Art. No. 2054.

10. Bazhina E. S., Gogoleva N. V., Aleksandrov G. G., Kiskin M. A., Efimov N. N., Bogomyakov A. S., Ugolkova E. A., Minin V. V., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Binding Features of $\{M(3d)(cbdc)(2)\}$ Blocks ($M(3d)=(VO)-O-IV$, $Cu-II$; $cbdc(2-)=$ Dianion of Cyclobutane-1,1-Dicarboxylic Acid) in Formation of Heterometallic Structures with d-Metal Cations // ChemistrySelect. – 2018. – V. 3, I. 48. – P. 13765-13772.

11. Bazhina E. S., Aleksandrov G. G., Kiskin M. A., Korlyukov A. A., Efimov N. N., Bogomyakov A. S., Starikova A. A., Mironov V. S., Ugolkova E. A., Minin V. V., Sidorov A. A., Eremenko I. L. The First Series of Heterometallic Ln(III)-V-IV Complexes Based on Substituted Malonic Acid Anions: Synthesis, Structure and Magnetic Properties // European Journal of Inorganic Chemistry. – 2018. – V. 47. – С. 5075-5090.

12. Nikolaevskii S. A., Evstifeev I. S., Kiskin M. A., Starikova A. A., Goloveshkin A. S., Novikov V. V., Gogoleva N. V., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Coordination capabilities of metal ions and steric features of organic ligands affecting formation of mono- or binuclear zinc(II) and cadmium (II) pivalates // Polyhedron. – 2018. – V. 152. – P. 61-72.

Доктор химических наук, профессор,
Главный научный сотрудник
Лаборатории химии координационных
полиядерных соединений ФГБУН Института
общей и неорганической химии
им. Н. С. Курнакова
Российской академии наук



Алексей Анатольевич Сидоров

«8» декабря 2022

