

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

Я, Сидоров Алексей Анатольевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Петунина Антона Алексеевича на тему: «Октаэдрические иодидные кластерные комплексы (Mo, W) с DMSO и фотокаталитическая активность их солей с анионом  $[W_6O_{19}]^{2-}$ » по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) 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 по специальности 02.00.01 – Неорганическая химия 13.09.2002 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Профессор 7.02.2012 г.
Академическое звание	
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
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 31
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Главный научный сотрудник

Наименование структурного подразделения	Лаборатория химии координационных полиядерных соединений
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>1. Maxim A. Shmelev, Stanislav N. Melnikov, Stanislav A. Nikolaevskii, Salauat R. Kiraev, Ivan V. Ananyev, Yulia V. Nelyubina, Evgenia A. Varaksina, Vladislav M. Korshunov, Ilya V. Taydakov, Alexander S. Goloveshkin, Natalia V. Gogoleva, Alexey A. Sidorov, Igor L. Eremenko, Mikhail A. Kiskin //Effect of the Introduction of Zn<sup>II</sup> and Cd<sup>II</sup> Ions on Eu<sup>III</sup> and Tb<sup>III</sup> Emission in M<sub>2</sub>Ln<sub>2</sub> Heterometallic Molecules With 2-Furoic Acid Anions// <i>Applied Organometallic Chemistry</i> 2025, 39, издание 2, e7836 //10.1002/aoc.7836</p> <p>2. Maxim A. Shmelev, Anastasia A. Levina, Aleksandr S. Chistyakov, Evgeniya A. Varaksina, Julia K. Voronina, Galina A. Razgonyaeva, Ilya V. Taydakov, Alexey A. Sidorov, Igor L. Eremenko //Influence of the anion ratio in the composition of mixed benzoate/pentafluorobenzoate complexes of europium on the structure and photoluminescent properties// <i>Mendeleev Communications</i> 2025, 35, 35–38// 10.71267/mencom.7566</p> <p>3. Alena E. Bolot'ko, Maxim A. Shmelev, Aleksandr S. Chistyakov, Julia K. Voronina, Evgeniya A. Varaksina, Natalia V. Gogoleva, Ilya V. Taydakov, Alexey A. Sidorov, Igor L. Eremenko // Luminescence enhancement by mixing carboxylate benzoate-pentafluorobenzoate ligands in polynuclear {Eu<sub>2</sub>Zn<sub>2</sub>} and {Tb<sub>2</sub>Zn<sub>2</sub>} complexes// <i>Dalton Transaction</i> 2025, 54, 5708// 10.1039/d4dt03414g</p> <p>4. Шмелев М.А., Воронина Ю.К., Чистяков А.С., Разгоняева Г.А., Кискин М.А., Сидоров А.А., Еременко И.Л.// “Влияние температуры кристаллизации и природы N-донорного лиганда на кристаллическое строение комплексов {EuCd} с анионами пентафторбензойной кислоты”// в <i>Журнал структурной химии</i> 2025, т.66, №7, 148633// 10.26902/JSC_id148633</p> <p>5. Ю. К. Воронина, О. В. Зверева, М. А. Шмелев, Е. Н. Зорина-Тихонова, А. В. Рогачев, А. А. Сидоров, И. Л. Еременко // Синтез и структурные особенности</p>

соединений Co(II) с производными 3-арилиден-1-пирролинов и анионами монокарбоновых кислот// Координационная химия 2025, 51(5), 2, 343-352// 10.7868/S3034549925050071

6. [Anastasia A. Levina](#), [Aleksandr S. Chistyakov](#), [Maxim A. Shmelev](#), [Evgeniya A. Varaksina](#), [Julia K. Voronina](#), [Natalia V. Gogoleva](#), [Ilya V. Taydakov](#), [Alexey A. Sidorov](#), [Igor L. Eremenko](#)// Effects of combining fluorinated and non-fluorinated monocarboxylate anions in lanthanide complexes on the structure and photoluminescence properties// *New J. Chem* 2025, 49(30), 12959-12970// 10.1039/D5NJ01296A

7. М. А. Шмелев, Д. С. Лебедев, А. С. Чистяков, Ю. К. Воронина, Л. М. Ефромеев, А. В. Рогачев, А. А. Сидоров, И. Л. Еременко // Исследование влияния условий синтеза и кристаллизации на состав и строение смешанно-карбоксилатных бензоатно-пентафторбензоатных комплексов европия(III)// Координационная химия, 2025, 52(7), 423-437// 10.7868/S3034549925070012

8. Marina E. Nikiforova, Irina A. Lutsenko, Fedor M. Dolgushin, Maxim A. Shmelev, Alexey A. Sidorov, Dmitriy S. Yambulatov, Darina A. Sokolova, Vadim S. Pokrovsky, Igor L. Eremenko.// Antiproliferative potential of cobalt(II) phenanthroline complexes with pyridonates// *Molecules* 2025, 30, 4367// 10.3390/molecules30224367

9. М. А. Шмелев, А. Е. Болотько, А. С. Чистяков, Л. М. Ефромеев, Г. А. Разгоняева, А. А. Левина, А. А. Сидоров, И. Л. Еременко// Влияние условий проведения синтеза и кристаллизации на строение гомо- и смешанно-анионных бензоатных и пентафторбензоатных комплексов Eu(III) с молекулами хинолина и фенантридина// Журнал структурной химии 2025, т.66, №10, 154027// 10.26902/JSC\_id154027

10. М. А. Шмелев, А. С. Чистяков, Ю. К. Воронина, Г. А. Разгоняева, А. А. Сидоров, И. Л. Еременко// ПОИСК СОЧЕТАНИЙ МОНОКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СМЕШАННОАНИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ КАДМИЯ И ЦИНКА// Координационная химия 2025, 51(12), pp. 792-808// 10.1134/S1070328425600603

11. А. С. Чистяков, Г. А. Разгоняева, А. Д. Истратий, А. В. Меньшикова, М. А. Шмелев, А. А. Сидоров, Ю. К. Воронина, И. Л.

	Еременко// Синтез и кристаллическое строение комплексов меди и цинка с фосфорсодержащими производными пирролидина с анионами монокарбоновых кислот// Журнал структурной химии// 2025, т.66, №11, 154794// 10.26902/JSC_id154794
--	---

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



Сидоров Алексей Анатольевич  
23.06.2026 г.

Подпись руки   
УДОСТОВЕРЯЮ   
Зав. протокольным  
отд. ИОНХ РАН 

