

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

Я, Ямбулатов Дмитрий Сергеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Дубских Вадима Андреевича на тему: «Координационные полимеры с тиофенсодержащими лигандами: синтез и функциональные свойства» 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	Ямбулатов Дмитрий Сергеевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени.	Кандидат химических наук по специальности 02.00.08 – химия элементоорганических соединений (химические науки) Дата присуждения учёной степени: 20.12.2017 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Без учёного звания
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 проспект, 31
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Старший 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 (не более 15  
публикаций):

1. Bushuev, V.A.; Gogoleva, N. V.; Nikolaevskii, S.A.; Novichihin, S. V.; Yambulatov, D.S.; Kiskin, M.A.; Eremenko, I.L. Coordination Polymer Based on a Triangular Carboxylate Core  $\{Fe(M3-O)(\mu-O2CR)_6\}$  and an Aliphatic Diamine. *Molecules* **2024**, *29*, doi:10.3390/molecules29092125.
2. Yambulatov, D.S.; Lutsenko, I.A.; Baravikov, D.E.; Dolgushin, F.M.; Astaf'eva, T. V.; Bekker, O.B.; Nersisyan, L.G.; Samvelyan, M.A.; Ghochikyan, T. V.; Kiskin, M.A.; Eremenko, I.L.; Ivanov, V.K. Synthesis, Structure, Biological Activity, and Luminescence Properties of a Butterfly-Type Silver Cluster with 3-Benzyl-4-Phenyl-1,2,4-Triazol-5-Thiol. *Molecules* **2024**, *29*, 105, doi:10.3390/molecules29010105.
3. Yambulatov, D.S.; Astaf'eva, T. V.; Voronina, J.K.; Nikolaevskii, S.A.; Kiskin, M.A.; Eremenko, I.L. Reaction of 2,3,4,5,6-Pentafluorobenzamide with Potassium Hydride: Unexpected Activation of the C–F Bond and Dimerization of Organofluorine Ligand. *Russ. J. Coord. Chem.* **2024**, *50*, 355–361, doi:10.1134/S107032842460013X.
4. Yambulatov, D.S.; Nikolaevskii, S.A.; Lukoyanov, A.N.; Shmelev, M.; Voronina, J.K.; Babeshkin, K.A.; Matyukhina, A.K.; Efimov, N.N.; Kiskin, M.A.; Eremenko, I. A New Cobalt(II)-Lithium(I) Carboxylate Complex with N,O-Donor Mono-Iminoacenaphthenone Ligand: Synthesis, Structure and Magnetic Behavior. *New J. Chem.* **2023**, *47*, 19362–19366, doi:10.1039/D3NJ04144A.
5. Yambulatov, D.S.; Voronina, J.K.; Goloveshkin, A.S.; Svetogorov, R.D.; Veber, S.L.; Efimov, N.N.; Matyukhina, A.K.; Nikolaevskii, S.A.; Eremenko, I.L.; Kiskin, M.A. Change in the Electronic Structure of the Cobalt(II) Ion in a One-Dimensional Polymer with Flexible Linkers Induced by a Structural Phase Transition. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 215, doi:10.3390/ijms24010215.
6. Yambulatov, D.S.; Voronina, J.K.; Nikolaevskii, S.A.; Poddel'skii, A.I.; Kiskin, M.A.; Eremenko, I.L. Tetranuclear Heterometallic Iron(II)–Lithium Carboxylates Stabilized by N-Donor Ligands: Synthesis and Structure. *Russ. J. Coord. Chem.* **2023**, *49*, 479–485, doi:10.1134/S1070328423600250.
7. Voronina, J.K.; Gavronova, A.S.; Yambulatov, D.S.; Nikolaevskii, S.A.; Kiskin, M.A.; Eremenko, I.L. Reactivity of 1,4-Diaza-1,3-Butadienes towards Cu(II) Pivalate: A Rare Case of Polymeric Structure Formed by Bridging Diaza-butadiene Ligands. *Russ. J. Coord. Chem.* **2022**, *48*, 916–923, doi:10.1134/S1070328422700154.
8. Astaf'eva, T. V.; Yambulatov, D.S.; Nikolaevskii, S.A.; Shmelev, M.A.; Babeshkin, K.A.; Efimov, N.N.; Poddel'sky, A.I.; Eremenko, I.L.; Kiskin, M.A. The First Tetranuclear Iron(II)-Gadolinium(III) Carboxylate Complex  $[Fe_2Gd_2(Piv)_10(Bpy)_2]$ : Synthesis, Structure Elucidation and Magnetic Properties. *ChemistrySelect* **2022**, *7*, e202203612, doi:10.1002/slct.202203612.
9. Yambulatov, D.S.; Lutsenko, I.A.; Nikolaevskii, S.A.; Petrov, P.A.; Smolyaninov, I. V.; Malyants, I.K.; Shender, V.O.; Kiskin, M.A.; Sidorov, A.A.; Berberova, N.T.; Eremenko, I.L. Diimine Cisplatin Derivatives: Synthesis, Structure, Cyclic Voltammetry and Cytotoxicity. *Molecules* **2022**, *27*, 8565, doi:10.3390/molecules27238565.
10. Yambulatov, D.S.; Nikolaevskii, S.A.; Shmelev, M.A.; Babeshkin, K.A.; Korchagin, D. V.; Efimov, N.N.; Goloveshkin, A.S.; Petrov, P.A.; Kiskin, M.A.; Sokolov, M.N.; Eremenko, I.L. Heterometallic Co(II)-Li(I) Carboxylate Complexes with N-Heterocyclic Carbene, Triphenylphosphine and Pyridine: A Comparative Study of Magnetic Properties. *Mendeleev Commun.* **2021**, *31*, 624–627, doi:10.1016/j.mencom.2021.09.011.
11. Yambulatov, D.S.; Nikolaevskii, S.A.; Kiskin, M.A.; Kholin, K. V.; Khrizanforov, M.N.; Budnikova, Y.G.; Babeshkin, K.A.; Efimov, N.N.; Goloveshkin, A.S.; Imshennik, V.K.; Maksimov, Y. V.; Kadilenko, E.M.; Gritsan, N.P.; Eremenko, I.L. Generation of a Hetero Spin Complex from Iron(II) Iodide with Redox Active Acenaphthene-1,2-Diimine. *Molecules* **2021**, *26*, 2998, doi:10.3390/molecules26102998.
12. Yambulatov, D.S.; Nikolaevskii, S.A.; Babeshkin, K.A.; Efimov, N.N.; Kiskin, M.A.; Eremenko, I.L. Synthesis, Structure, and Magnetic Properties of the Cobalt(II) Iodide Complex with 1,4-Diazabuta-1,3-Diene Ligand. *Russ. Chem. Bull.* **2021**, *70*, 2390–2396, doi:10.1007/s11172-021-3358-1.
13. Yambulatov, D.S.; Nikolaevskii, S.A.; Babeshkin, K.A.; Efimov, N.N.; Voronina, J.K.; Starikova, A.A.; Goloveshkin, A.S.; Kiskin, M.A.; Eremenko, I.L. Synthesis, Structure, and Magnetic Properties of the Iron(III) Iodide Complex with the 3,5-Di-Tert-Butylcatecholate Ligand. *Russ. Chem. Bull.* **2022**, *71*, 1385–1393, doi:10.1007/s11172-022-3544-9.

14. Petrov, P.A.; Nikolaevskii, S.A.; Yambulatov, D.S.; Sukhikh, T.S.; Starikova, A.A.; Kiskin, M.A.; Sokolov, M.N.; Eremenko, I.L. Heteroleptic Cobalt Complexes with Abnormally Coordinated N-Heterocyclic Carbene. *Russ. J. Coord. Chem.* **2023**, *49*, 407–413, doi:10.1134/S1070328423600274.
15. Petrov, P.A.; Nikolaevskii, S.A.; Yambulatov, D.S.; Starikova, A.A.; Sukhikh, T.S.; Kiskin, M.A.; Sokolov, M.N.; Eremenko, I.L. Heteroleptic Anionic Cobalt(II) Pivalate Complex with a Bridging Trimethylsilyloxy Ligand: Synthesis, Structure, and Formation Mechanism. *Russ. J. Inorg. Chem.* **2023**, *68*, 1255–1264, doi:10.1134/S0036023623601460.

Кандидат химических наук,  
старший научный сотрудник  
Лаборатории химии координационных  
полиядерных соединений ФГБУН «Институт  
общей и неорганической химии  
им. Н.С. Курнакова РАН»  
Ямбулатов Дмитрий Сергеевич

08.04.2025

Подпись руки   
УДОСТОВЕРЯЮ \_\_\_\_\_  
Зав. протокольным  
отд. ИОИХ РАН \_\_\_\_\_

