

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

Я, Богомяков Артем Степанович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Коновалова Дмитрия Игоревича на тему: «Синтез и характеристика октаэдрических халькогенидных кластерных комплексов рения с лигандами азольного ряда» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидат 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	Богомяков Артем Степанович
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, 02.00.04 – физическая химия 11 ноября 2009 г
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	нет
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 «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес организации	630090 Россия, Новосибирск, Институтская, 3а
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	старший научный сотрудник
Наименование структурного подразделения	лаборатория Многоспиновых координационных соединений
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Serykh A., Tretyakov E., Fedyushin P., Ugrak B., Dutova T., Lalov A., Korlyukov A., Akyeva A., Syroeshkin M., Bogomyakov A. , Romanenko G., Artiukhova N., Egorov M., Ovcharenko

V. *N*-Fluoroalkylpyrazolyl-substituted Nitronyl Nitroxides // *J. Mol. Struct.*, 1269 (2022) 133739 (10.1016/j.molstruc.2022.133739).

2) Романенко Г. В., Фокин С. В., Чубакова Э. Т., **Богомяков А. С.**, Овчаренко В. И. Магнитные аномалии в полимерно-цепочечных комплексах $\text{Cu}(\text{hfac})_2$ со спин-мечеными диалкилпиразолами // *Ж. структ. химии*. 2022. Т. 63. № 1. С. 48-60. (10.26902/JSC_id85865).

3) **Богомяков А.С.**, Романенко Г.В., Фокин С.В., Чубакова Э.Т., Третьяков Е.В., Овчаренко В.И. Комплексы $\text{Cu}(\text{II})$ с CF_3 -замещенными спин-мечеными пиразолами // *Коорд. химия*, 2022, 48 (12), 718-729. (10.31857/S0132344X22600242).

4) Pashanova, K.I.; Ershova, I.V.; Trofimova, O.Y.; Romyantsev, R.V.; Fukin, G.K.; **Bogomyakov, A.S.**; Arsenyev, M.V.; Piskunov, A.V. Charge Transfer Chromophores Derived from 3d-Row Transition Metal Complexes. // *Molecules* **2022**, 27, 8175. (doi.org/10.3390/molecules27238175)

5) Maryunina, K.; Letyagin, G.; Romanenko, G.; **Bogomyakov, A.**; Morozov, V.; Tumanov, S.; Veber, S.; Fedin, M.; Saverina, E.; Syroeshkin, M.; et al. 2-Imidazoline Nitroxide Derivatives of Cymantrene. // *Molecules* **2022**, 27, 7545. (doi.org/10.3390/molecules27217545)

6) Maryunina, K.; Letyagin, G.; **Bogomyakov, A.**; Morozov, V.; Tumanov, S.; Veber, S.; Fedin, M.; Saverina, E.; Syroeshkin, M.; Egorov, M.; Romanenko, G.; Ovcharenko, V. Re(I)-Nitroxide Complexes. // *RSC Adv.* **2021**, 11 (32), 19902–19907. ([10.1039/D1RA02159A](https://doi.org/10.1039/D1RA02159A))

- 7) Ivanova, A. D.; Kuz'menko, T. A.; Smolentsev, A. I.; Sheludyakova, L. A.; Klyushova, L. S.; **Bogomyakov, A. S.**; Lavrov, A. N.; Lavrenova, L. G. Complexes of Copper(II) Halides with 2-(3,5-Dimethylpyrazol-1-Yl)Benzimidazole: Synthesis and Magnetic and Cytotoxic Properties // *Russ J Coord Chem* **2021**, 47(11), 751–759. ([10.1134/S1070328421110026](https://doi.org/10.1134/S1070328421110026))
- 8) Романенко Г.В., Фокин С.В., Чубакова Э.Т., Третьяков Е.В., Богомяков А.С. (1), Овчаренко В.И. Особенности строения 12-ядерного комплекса Cu(hfac)₂ со спин-меченым пиразолом. // *ЖСХ*, т.62, №12, 2021, (DOI 10.26902/JSC_id83857)
- 9) Ivanova, A. D.; Grigoriev, Y. V.; Yu. Komarov, V.; Sukhikh, T. S.; Bogomyakov, A. S.; Sheludyakova, L. A.; Lavrenova, L. G. First Examples of Co(II), Ni(II), and Cu(II) Coordination Compounds with 1-(Pyrid-2-Yl)-1H-Tetrazole: Synthesis, Structure and Properties. // *Polyhedron* **2020**, 189, 114750. (doi.org/10.1016/j.poly.2020.114750)
- 10) Voitekhovich, S. V.; Grigoriev, Y. V.; Lyakhov, A. S.; Matulis, V. E.; Ivashkevich, L. S.; Bogomyakov, A. S.; Lavrenova, L. G.; Ivashkevich, O. A. 1-(1,2,4-Triazol-3-Yl)-1H-Tetrazoles and Their Complexation with Copper(II) Chloride. // *Polyhedron* **2020**, 176, 114299. (doi.org/10.1016/j.poly.2019.114299).
- 11) Burlov, A. S.; Koshchienko, Y. V.; Vlasenko, V. G.; **Bogomyakov, A. S.**; Kolodina, A. A.; Zubavichus, Y. V.; Lazarenko, V. A.; Khrustalev, V. N. Synthesis, Structure and Magnetic Properties of Copper(II) Complexes of Diphenyl-(1-Propylbenzimidazol-2-Yl)Methanol. *ChemistrySelect* 2019, 4

	(29), 8652-8654. (doi.org/10.1002/slct.201901186).
--	---

С.н.с., к.х.н.
23.08.2023



Богомяков Артем Степанович

Подпись Богомякова А.С. *заверяю*
Ученый секретарь МТЦ СО РАН
Кандидат химических наук



Л.В. Яньшолё

23.08.2023