

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

Я, Нелюбина Юлия Владимировна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Демьянова Яна Владиславовича на тему: «Новые люминесцентные комплексы меди(II) на основе арсиновых лигандов» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук. Согласна 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	Нелюбина Юлия Владимировна
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 (02.00.04 – Физическая химия), дата присуждения ученой степени: 19.06.2018 г.
Ученое звание, дата присвоения ученого 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 элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук
Адрес организации	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией
Наименование структурного подразделения	Лаборатория «Центр исследования строения молекул» (ЦИСМ)

Список основных публикаций
официального оппонента по
теме диссертации в
рецензируемых научных
изданиях за последние 5 лет
(не более 15 публикаций)

1. Belov, A.S., Voloshin, Y. Z., Pavlov, A. A., *Nelyubina, Y. V.*, Belova, S. A., Zubavichus, Y. V., Avdeeva, V. V., Efimov, N. N., Malinina, E. A., Zhizhin, K. Y., Kuznetsov, N. T. Solvent-Induced Encapsulation of Cobalt(II) Ion by a Boron-Capped tris-Pyrazoloximate // *Inorg. Chem.* – 2020. – V. 59. – N. 9. – P. 5845–5853;
2. Vologzhanina, A. V., *Nelyubina, Y. V.* Special Issue Editorial: Chemical Bonding in Crystals and Their Properties // *Crystals.* – 2020. – V. 10. – N. 3. – P. 194;
3. *Nelyubina, Y. V.*, Belov, A. S., Belova, S. A., Zubavichus, Y. V., Malinkin, S., Voloshin, Y. Z. Unexpected Side Products of Chemical Transformations in Cobalt(II) Pseudoclatrochelates: An X-Ray Diffraction Study // *ChemistrySelect.* – 2020. – V. 5. – N. 39. – P. 12307–12312;
4. Golovanov, I. S., Malykhin, R. S., Lesnikov, V. K., *Nelyubina, Y. V.*, Novikov, V. V., Frolov, K. V., Stadnichenko, A. I., Tretyakov, E. V., Ioffe, S. L., Sukhorukov, A. Y. Revealing the Structure of Transition Metal Complexes of Formaldoxime // *Inorg. Chem.* – 2021. – V. 60. – N. 8. – P. 5523–5537;
5. Uvarova, M. A., Lutsenko, I. A., Kiskin, M. A., *Nelyubina, Y. V.*, Primakov, P. V., Babeshkin, K. A., Efimov, N. N., Goloveshkin, A. S., Shmelev, M. A., Khoroshilov, A. V., Zueva, E. M., Petrova, M. M., Bekker, O. B., Eremenko, I. L. Nickel(II) complexes with 2-Hfur and *N*-donors: The magnetic effects of the structural variations, thermal properties and antimycobacterial activity against *Mycobacterium smegmatis* // *Polyhedron.* – 2021. – V. 203. – P. 115241;
6. Bovkunova, A. A., Bazhina, E. S., Evstifeev, I. S., *Nelyubina, Y. V.*, Shmelev, M. A., Babeshkin, K. A., Efimov, N. N., Kiskin, M. A., Eremenko, I. L. Two types of Ln₂Cu₂ hydroxo-trimethylacetate complexes with 0D and 1D motifs: synthetic features, structural differences, and slow magnetic relaxation // *Dalton Trans.* – 2021. – V. 50. – N. 35. – P. 12275–12286;
7. Cherevko, A. I., Nikovski, I. A., *Nelyubina,*

Y. V., Skupov, K. M., Efimov, N. N., Novikov, V. V. 3D-Printed Porous Magnetic Carbon Materials Derived from Metal–Organic Frameworks // *Polymers*. – 2021. – V. 13. – N. 22. – P. 3881;

8. Ankudinov, N. M., Nelyubina, Y. V., Perekalin, D. S. Planar Chiral Rhodium Complexes of 1,4-Benzoquinones // *Chem. Eur. J.* – 2022. – V. 28. – N. 18. – P. e202200195;

9. Kolos, A. V., Nelyubina, Y. V., Perekalin, D. S. Catalytic and Stoichiometric Reactions of the Parent Olefin Rhodium(I) Complex with Alkynes // *Organometallics*. – 2022. – V. 41. – N. 21. – P. 3038–3043;

10. Long, J., Lyubov, D. M., Gurina, G. A., Nelyubina, Y. V., Salles, F., Guari, Y., Larionova, J., Trifonov, A. A. Using N-Heterocyclic Carbenes as Weak Equatorial Ligands to Design Single-Molecule Magnets: Zero-Field Slow Relaxation in Two Octahedral Dysprosium(III) Complexes // *Inorg. Chem.* – 2022. – V. 61. – N. 3. – P. 1264–1269;

11. Zlobin, I. S., Nelyubina, Y. V., Novikov, V. V. Molecular Compounds in Spintronic Devices: An Intricate Marriage of Chemistry and Physics // *Inorg. Chem.* – 2022. – V. 61. – N. 33. – P. 12919–12930;

12. Nikovskiy, I. A., Dorovatovskii, P. V., Novikov, V. V., Nelyubina, Y. V. Bis(2,6-pyrazolyl)pyridines as a New Scaffold for Coordination Polymers // *Molecules*. – 2023. – V. 28. – N. 11. – P. 4275;

13. Kolos, A. V., Nelyubina, Y. V., Podyacheva, E. S., Perekalin, D. S. Rhodium complexes with planar-chiral cyclopentadienyl ligands: synthesis from *tert*-butylacetylene and catalytic performance in C–H activation of arylhydroxamates // *Dalton Trans.* – 2023. – V. 52. – N. 45. – P. 17005–17010;

14. Nikiforova, M. E., Yambulatov, D. S., Nelyubina, Y. V., Primakov, P. V., Bekker, O. B., Majorov, K. B., Shmelev, M. A., Khoroshilov, A. V., Eremenko, I. L., Lutsenko, I. A. Current Design of Mixed-Ligand Complexes of Magnesium(II): Synthesis,

Crystal Structure, Thermal Properties and Biological Activity against *Mycolicibacterium Smegmatis* and *Bacillus Kochii* // Crystals. – 2023. – V. 13. – N. 9. – P. 1306;
15. Koshenskova, K. A., Baravikov, D. E., Khoroshilov, A. V., Nelyubina, Y. V., Primakov, P. V., Bekker, O. B., Dokuchaeva, K. S., Dolgushin, F. M., Kiskin, M. A., Eremenko, I. L., Lutsenko, I. A. Polymer Cu^{2+} and Ag^+ furancarboxylate complexes with 4,4'-bipyridine: synthetic approaches, structure, thermal behavior, and biological activity // Russ. Chem. Bull. – 2023. – V. 72. – N. 8. – P. 1894–1904.

Доктор химических наук,
Ведущий научный сотрудник,
Заведующий лабораторией «Центр исследования строения молекул»
ФГБУН Институт элементоорганических соединений
им. А.Н.Несмеянова РАН
29.01.2024 г.

Нелюбина Юлия Владимировна

Подпись Нелюбиной Ю.В. заверяю
Ученый секретарь
Института элементоорганических соединений
им. А.Н.Несмеянова
Кандидат химических наук



Гулакова Елена Николаевна