

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента:

Гущин Артем Леонидович;

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

Доктор химических наук по специальности 02.00.01 - Неорганическая химия;

ученое звание:

_____;

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории химии комплексных соединений;

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

1. O. S. Koshcheeva, N. I. Kuznetsova, D. Babushkin, Y. Fomenko, A. Gushchin. Novel organocatalytic system of R-bian, R-mian and NHPI for selective oxidation of cumene // Molecular Catalysis – 2025. – V. 570. – P. 114658.
2. Y. Fomenko, M. V. Bryzhko, Ivan Bakaev, Andrey Komarovskikh, V. Nadolinny, Artem Gushchin. Copper(II) complexes with BIAN-based ligands: Synthesis, crystal structures, EPR spectra and DFT calculations // Journal of Molecular Structure – 2025. – V. 1334. – P. 141799.
3. E. Ermakova, Y. Golubeva, L. Klyushova, K. Smirnova, P. Savinykh, N. Romashev, A. Gushchin, K. Zaitsev, N. Osik, M. Fedin, E. Zyryanova, I. Utepova, E. Lider. Copper(II) complexes based on 2-ferrocenyl-1,10-phenanthroline: structure, redox properties, cytotoxicity and apoptosis // New Journal of Chemistry – 2025. – V. 49. – P. 17882-17894.

4. Y. Fomenko, I. Bakaev, E. Sedykh, P. Abramov, G. Makhmudi, A. Gushchin. Coordination Compound of Copper(II) with an Isonicotinohydrazide Derivative // Journal of Structural Chemistry – 2024. – V. 65. – P. 2533-2543.
5. Y. Fomenko, M. Gongola, L. Shulpina, G. Shul'pin, N. Ikonnikov, Y. Kozlov, A. Gushchin. Copper(II) complexes with BIAN-type ligands: Synthesis and catalytic activity in oxidation of hydrocarbons and alcohols // Inorganica Chimica Acta – 2024. – V. 565. – P. 121990.
6. Y. Fomenko, O. Koshcheeva, N. Kuznetsova, T. Larina, M. Gongola, M. Afewerki, P. Abramov, A. Novikov, A. Gushchin. Novel Copper(II) Complexes with BIAN Ligands: Synthesis, Structure and Catalytic Properties of the Oxidation of Isopropylbenzene // Catalysts – 2023. – V. 13. – P. 849.
7. Y. Fomenko, M. Gongola, L. Shulpina, N. Ikonnikov, A. Komarovskikh, V. Nadolinny, Y. Kozlov, A. Gushchin, G. Shul'pin. Mononuclear Oxidovanadium(IV) Complexes with BIAN Ligands: Synthesis and Catalytic Activity in the Oxidation of Hydrocarbons and Alcohols with Peroxides // Catalysts – 2022. – V. 12. – P. 1168.
8. Y. Fomenko, M. Afewerki, M. Gongola, E. Vasilyev, L. Shulpina, N. Ikonnikov, G. Shul'pin, D. Samsonenko, V. Yanshole, V. Nadolinny, A. Lavrov, A. Tkachev, A. Gushchin. Novel Copper(II) Complexes with Dipinodiazfluorene Ligands: Synthesis, Structure, Magnetic and Catalytic Properties // Molecules – 2022. – V. 27. – N. 13. – P. 4072.
9. A. Lukoyanov, Y. Fomenko, M. Gongola, L. Shulpina, N. Ikonnikov, G. Shul'pin, S. Ketkov, G. Fukin, R. Rummyantsev, A. Novikov, V. Nadolinny, M. Sokolov, A. Gushchin. Novel Oxidovanadium Complexes with Redox-Active R-Mian and R-Bian Ligands: Synthesis, Structure, Redox and Catalytic Properties // Molecules – 2021. – V. 26. – P. 5706.