

Сведения о ведущей организации

по диссертации Хисамова Радмира Мухаметовича «Синтез и люминесцентные свойства фосфорсодержащих производных 4-амино-2,1,3-бензотиадиазола и комплексов d-металлов с ними», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИОХ СО РАН
Почтовый адрес организации	Россия, 630090. г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9
Веб-сайт	http://web3.nioch.nsc.ru/nioch/index.php/ru/
Телефон	+7 (383) 330-88-50
Адрес электронной почты	benzol@nioch.nsc.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория гетероциклических соединений
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Chulanova, E. A.; Radiush, E. A.; Balmohammadi, Y.; Beckmann, J.; Grabowsky, S.; Zibarev, A. V. New charge-transfer complexes of 1,2,5-chalcogenadiazoles with tetrathiafulvalenes // CrystEngComm. 2023. V. 25. P. 391. Katlenok, E. A.; Kuznetsov, M. L.; Semenov, N. A.; Bokach, N. A.; Kukushkin, V. Y. A new look at the chalcogen bond: π -hole-based chalcogen (Se, Te) bonding which does not include a σ -hole interaction // Inorganic Chemistry Frontiers. 2023. V. 10. P. 3065. Radiush, E. A.; Pritchina, E. A.; Chulanova, E. A.; Dmitriev, A. A.; Bagryanskaya, I. Y.; Slawin, A. M. Z.; Woollins, J. D.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V.; Semenov, N. A. Chalcogen-bonded donor-acceptor complexes of 5,6-dicyano[1,2,5]selenadiazolo[3,4-b]pyrazine with halide ions // New J. Chem. 2022. V. 46. P. 14490. Makarov, A. Y.; Volkova, Y. M.; Zikirin, S. B.; Irtegora, I. G.; Bagryanskaya, I. Y.; Gatilov, Y. V.; Nefedov, A. A.; Zibarev, A. V. New 3,1,2,4-benzothiaselenadiazines, related π -heterocycles including Herz cations, radicals and molecular complexes, and Bunte salts // New J. Chem. 2022. V. 46. P. 3687. Parman, E.; Lõkov, M.; Järviste, R.; Tshepelevitsh, S.; Semenov, N. A.; Chulanova, E. A.; Salnikov, G. E.; Prima, D. O.; Slizhov, Y. G.; Leito, I.; Zibarev, A. V. Acid-Base and Anion Binding Properties of Tetrafluorinated 1,3-Benzodiazole, 1,2,3-Benzotriazole and 2,1,3-Benzoselenadiazole // ChemPhysChem. 2021. V. 22. P. 2329.

Puskarevsky, N. A.; Smolentsev, A. I.; Dmitriev, A. A.; Vargas-Baca, I.; Gritsan, N. P.; Beckmann, J.; Zibarev, A. V. Bis(2,1,3-benzotelluradiazolidyl)2,1,3-benzotelluradiazole: a pair of radical anions coupled by Te...N chalcogen bonding // Chemical Communications. 2020. V. 56. P. 1113.

Makarov, A. Y.; Volkova, Y. M.; Shundrin, L. A.; Dmitriev, A. A.; Irtegorova, I. G.; Bagryanskaya, I. Y.; Shundrina, I. K.; Gritsan, N. P.; Beckmann, J.; Zibarev, A. V. Chemistry of Herz radicals: a new way to near-IR dyes with multiple long-lived and differently-coloured redox states // Chemical Communications. 2020. V. 56. P. 727.

Volkova, Y. M.; Makarov, A. Y.; Pritchina, E. A.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Herz radicals: chemistry and materials science // Mendeleev Commun. 2020. V. 30. P. 385.

Chulanova, E. A.; Radiush, E. A.; Shundrina, I. K.; Bagryanskaya, I. Y.; Semenov, N. A.; Beckmann, J.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Lewis Amphiphilicity of 1,2,5-Chalcogenadiazoles for Crystal Engineering: Complexes with Crown Ethers // Cryst. Growth Des. 2020. V. 20. P. 5868.

Semenov, N. A.; Radiush, E. A.; Chulanova, E. A.; Slawin, A. M. Z.; Woollins, J. D.; Kadilenko, E. M.; Bagryanskaya, I. Y.; Irtegorova, I. G.; Bogomyakov, A. S.; Shundrin, L. A.; Gritsan, N. P.; Zibarev, A. V. Design, synthesis and isolation of a new 1,2,5-selenadiazolidyl and structural and magnetic characterization of its alkali-metal salts // New J. Chem. 2019. V. 43. P. 16331.

Директор НИОХ СО РАН



д.ф.-м.н., профессор Е.Г. Багрянская

« 7 » июля 2023 г.