

Сведения о ведущей организации
по кандидатской диссертации Бондаренко М.А. «Иодозамещенные ароматические карбоксилаты
Cu(II) в Zn(II): синтез, строение и свойства»
по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия (химические науки)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Rozhkov, A. V.; Krykova M. A.; Ivanov, D. M.; Novikov, A. S.; Sinelshchikova, A. A.; Volostnykh, M. V.; Kononov, M. A.; Grigoriev, M. S.; Gorbunova, Y. G.; Kukushkin, V. Y., Reverse Arene Sandwich Structures Based upon π-hole...[MII] (d8M = Pt, Pd) Interactions, where Positively Charged Metal Centers Play the Role of a Nucleophile. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2019, 58, 4164–4168. DOI:10.1002/anie.201814062.</p> <p>2. Krykova, M. A.; Ivanov, D. M.; Kinzhalov, M. A.; Novikov, A. S.; Smirnov, A. S.; Bokach, N. A.; Kukushkin, V. Yu. Four-Center Nodes: Supramolecular Synthons Based on Cyclic Halogen Bonding, <i>Chem.: Eur. J.</i>, 2019, 25 (60), 13671–13675. DOI: 10.1002/chem.201902264.</p> <p>3. Eliseeva, A. A.; Ivanov, D. M.; Novikov, A. S.; Kukushkin V. Y., Recognition of πHole Donor Ability of Iodopentafluorobenzene – a Conventional σ-Hole Donor for Crystal Engineering Involving Halogen Bonding, <i>CrystEngComm</i>, 2019, 21, 616–628 DOI: 10.1039/C8CE01851K.</p> <p>4. Dabranskaya, U.; Ivanov, D. M.; Novikov, A. S.; Matveychuk, Y. V.; Bokach, N. A.; Kukushkin, V. Yu., Metal-involving Bifurcated Halogen Bonding C–Br...η2(Cl–Pt). <i>Cryst. Growth Des.</i> 2019, 19 (2), 1364–1376. DOI: 10.1021/acs.cgd.8b01757.</p> <p>5. A. Efimenko, Z.M.; Novikov, A.S.; Ivanov, D.M.; Piskunov, A.V.; Vereshchagin, A.A.; Levin, O.V.; Bokach, N.A.; Kukushkin, V.Y. The (Dioximate)NiII/I2 System: Ligand Oxidation and Binding Modes of Triiodide Species. <i>Inorg. Chem.</i>, 2020, 59, 2316–2327. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.9b03132.</p> <p>6. Zelenkov, L.E.; Ivanov, D.M.; Sadykov, E.K.; Bokach, N.A.; Galmés, B.; Frontera, A.; Kukushkin, V.Y. Semicoordination Bond Breaking and Halogen Bond Making Change the Supramolecular Architecture of Metal-Containing Aggregates. <i>Cryst. Growth Des.</i>, 2020, 20 (10), 6956–6965. DOI: 10.1021/acs.cgd.0c00999.</p>

	<p>7. Buldakov, A.V.; Kinzhalov, M.A.; Kryukova, M.A.; Ivanov, D.M.; Novikov, A.S.; Smirnov, A.S.; Starova, G.L.; Bokach, N.A.; Kukushkin, V.Y. Isomorphous Series of PdII-Containing Halogen-Bond Donors Exhibiting Cl/Br/I Triple Halogen Isostructural Exchange. <i>Cryst. Growth Des.</i>, 2020, 20, 1975–1984. DOI: 10.1021/acs.cgd.9b01631.</p> <p>8. Baykov, S. V.; Filimonov, S. I.; Rozhkov, A. V.; Novikov, A. S.; Ananyev, I. V.; Ivanov, D. M.; Kukushkin, V. Yu. Reverse Sandwich Structures from Interplay between Lone pair-π-hole Atom-directed C\cdotsd$_2$[M] and Halogen Bond Interactions. <i>Cryst. Growth Des.</i>, 2020, 20 (2), 995–1008. DOI: 10.1021/acs.cgd.9b01334.</p> <p>9. Bulatova, M.; Ivanov, D.M.; Rautiainen, J.M.; Kinzhalov, M.A.; Truong, K.-N.; Lahtinen, M.; Haukka, M. Studies of Nature of Uncommon Bifurcated I-I\cdots(I-M) Metal-Involving Noncovalent Interaction in Palladium(II) and Platinum(II) Isocyanide Cocrystals, <i>Inorg. Chem.</i>, 2021, 60, 17, 13200–13211. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.1c01591.</p> <p>10. Suslonov, V.V.; Soldatova, N.S.; Postnikov, P.S.; Resnati, G.; Kukushkin, V.Yu.; Ivanov, D.M.; Bokach N. A. Diaryliodonium Tetracyanidometallates Self-Assemble into Halogen-Bonded Square-Like Arrays, <i>Cryst. Growth Des.</i>, 2022, 22, 4, 2749–2758. DOI: 10.1021/acs.cgd.2c00175.</p>
--	---

Верно

Проректор по стратегическому развитию
и партнерству



А.С. Ярош