

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Синицы Варвары Ивановны на тему: «Получение метастабильных наносплавов в системах М-Cu (М = Co, Rh, Ir) при термоллизе комплексных соединений-предшественников», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия

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	1. M. V. Melnik, V. N. Mikhaylov, A. S. Novikov, M. A. Kinzhalov, A. S. Bunev, M. A. Kryukova, V. N. Sorokoumov and I. A. Balova, Alkynylated Palladium(II) and Platinum(II) Acyclic Diaminocarbene Complexes and Their Intramolecular Cyclization via trans-Chlorometalation, <i>Organometallics</i>, 2025, 44, 268–278. DOI: 10.1021/acs.organomet.4c00440 2. P. V. Komova, M. B. Kostareva, D. M. Ivanov, I. V. Ananyev, E. V. Dubasova, S. Burguera, A. Frontera, M. A. Kinzhalov and V. Y. Kukushkin, Electrophilicity of Anionic Iodide Ligands: Platinum(IV)-Induced Halogen Bond Donor Ability, <i>Inorg. Chem.</i>, 2025, 64, 25161-25170. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.5c04227 3. G. A. Gavrilov, T. K. Nguyen, S. A. Katkova, N. V. Rostovskii, E. V. Rogacheva, L. A. Kraeva and M. A. Kinzhalov, Oxidative Coupling of Guanidines and Isocyanides Catalyzed by Nickel(II): Access to Imidazoline Derivatives with Antibacterial Activity, <i>ChemMedChem</i>, 2025, DOI: 10.1002/cmdc.202400904, e202400904. DOI: 10.1002/cmdc.202400904 4. E. V. Antonova, A. S. Romanov, E. V. Salomatina, S. A. Katkova and M. A. Kinzhalov, Optimizing Phosphorescence in Platinum(II)-Based Emitters: A Study of Polymer Hosts and Doping Strategies, <i>ACS Omega</i>, 2025, 10, 61927-61935. DOI: 10.1021/acsomega.5c08726 5. S. A. Katkova, A. S. Bunev, R. E. Gasanov, D. A. Khochenkov, A. V. Kulsha, O. A. Ivashkevich, T. V. Serebryanskaya and M. A. Kinzhalov, Metal-(Acyclic Diaminocarbene) Complexes Demonstrate Nanomolar Antiproliferative Activity against Triple-

- Negative Breast Cancer, *Chem. Eur. J.*, 2024, 30, e202400101. DOI: 10.1002/chem.202400101
6. M. V. Kashina, K. V. Luzyanin, E. A. Katlenok and M. A. Kinzhalov, Green-Light Hydrosilylation Photocatalysis with Platinum(II) Metalla-N-Heterocyclic Carbene Complexes, *Chem. Eur. J.*, 2024, 30, e202403264. DOI: 10.1002/chem.202403264
7. M. V. Kashina, K. V. Luzyanin, D. V. Dar'in, S. I. Bezzubov and M. A. Kinzhalov, Phosphorescent Cyclometalated Palladium(II) and Platinum(II) Complexes Derived from Diaminocarbene Precursors, *Inorg. Chem.*, 2024, 63 5315–5319. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.3c03346
8. M. Y. Gusak, M. A. Kinzhalov, A. Frontera, N. A. Bokach and V. Y. Kukushkin, Metal-Induced Enhancement of Tetrel Bonding. The Case of $C\cdots X-Ir^{III}$ ($X=Cl, Br$) Tetrel Bond Involving a Methyl Group, *Chem. Asian J.*, 2024, 19, e202400421. DOI: 10.1002/asia.202400421
9. M. A. Kinzhalov, D. M. Ivanov, A. V. Shishkina, A. A. Melekhova, V. V. Suslonov, A. Frontera, V. Y. Kukushkin and N. A. Bokach, Halogen Bonding between Metal-bound $I3^-$ and Unbound $I2$: The Trapped $I2\cdots I3^-$ Intermediate in the Controlled Assembly of Copper(I)-based Polyiodides, *Inorg. Chem. Front.*, 2023, 10, 1522–1533. DOI: 10.1039/D2QI02634A
10. S. A. Katkova, D. O. Kozina, K. S. Kisel, M. A. Sandzhieva, D. Tarvanen, S. Makarov, V. V. Porsev, S. P. Tunik and M. A. Kinzhalov, Cyclometalated Platinum(II) Complexes with Acyclic Diaminocarbene Ligands for OLED Application, *Dalton Trans.*, 2023, 52, 4595–4605. DOI: 10.1039/D3DT00080J
11. M. V. Kashina, M. A. Kinzhalov, E. Y. Tupikina and V. Y. Kukushkin, Linear and Bent Noncovalent $M\cdots S=C=N-M'$ Interactions: The Case of Palladium(II) and Platinum(II) Thiocyanate Species, *Cryst. Growth Des.*, 2023, 23, 4322–4335. DOI: 10.1021/acs.cgd.3c00116
12. E. V. Sokolova, M. A. Kinzhalov, A. S. Smirnov, A. M. Cheranyova, D. M. Ivanov, V. Y. Kukushkin and N. A. Bokach, Polymorph-Dependent Phosphorescence of Cyclometalated Platinum(II) Complexes and Its Relation to Non-covalent Interactions, *ACS Omega*, 2022, 7, 34454–34462. DOI: 10.1021/acsomega.2c04110
13. M. A. Kinzhalov, D. M. Ivanov, A. A. Melekhova, N. A. Bokach, R. M. Gomila, A. Frontera and V. Y. Kukushkin, Chameleonic metal-bound isocyanides: a π -donating CuI -center imparts nucleophilicity to the isocyanide carbon toward halogen bonding, *Inorg. Chem. Front.*, 2022, 9, 1655–1665. DOI: 10.1039/D2QI00034B
14. M. A. Kinzhalov, E. V. Grachova and K. V. Luzyanin, Tuning the Luminescence of Transition Metal Complexes with Acyclic Diaminocarbene Ligands, *Inorg. Chem. Front.*, 2022, 9, 417–439. DOI: 10.1039/D1QI01288F

	15. M. V. Kashina, K. V. Luzyanin, E. A. Katlenok, A. S. Novikov and M. A. Kinzhalov, Experimental and computational tuning of metalla-N-heterocyclic carbenes at palladium(II) and platinum(II) centers, Dalton Trans., 2022, 51, 6718–6734. DOI: 10.1039/D2DT00252C
--	---

Верно

Директор Центра экспертиз

М. А. Ревазов



Приложение №2

к письму от 13.02.2016 № 01/1-39-2075

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе.

Верно

Директор Центра экспертиз

М. А. Ревазов

