

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Брылева Константина Александровича на тему
**«Люминесцентные октаэдрические металлокластерные комплексы: синтез,
 модификация, прикладной потенциал»**
 представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
 по специальности 02.00.01 — неорганическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Бокач Надежда Арсеньевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.08 – Химия элементоорганических соединений
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Дата защиты диссертации	28 марта 2012
Ученое звание	Профессор РАН (09.02.2016)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
Занимаемая должность	профессор
Почтовый индекс, адрес	198504, СПб, Университетский пр., 26
Телефон	+7 905 2185254
Адрес электронной почты	n.bokach@spbu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.P. Boyarskiy, N.A. Bokach, K.V. Luzyanin, V.Yu. Kukushkin, Metal-mediated and metal-catalyzed reactions of isocyanides, <i>Chem. Rev.</i>, 2015, 115, 2698–2779. 2. D.S. Bolotin, N.A. Bokach, V.Yu. Kukushkin, Coordination chemistry and metal-involving reactions of amidoximes. Relevance to the chemistry of oximes and oxime ligands, <i>Coord. Chem. Rev.</i>, 2016, 313, 62–93. 3. D.S. Bolotin, N.A. Bokach, M.Ya. Demakova, V.Yu. Kukushkin, Metal-involving synthesis and reactions of oximes, <i>Chem. Rev.</i>, 2017, 117, 13039–13122. 4. D.S. Bolotin, M.Ya. Demakova, A.S. Novikov, M.S. Avdontceva, M.L. Kuznetsov, N.A. Bokach, V.Yu. Kukushkin, Bifunctional reactivity of amidoximes observed upon nucleophilic addition to metal-activated nitriles, <i>Inorg. Chem.</i>, 2015, 54, 4039–4046. 5. E.V. Andrusenko, E.V. Kabin, A.S. Novikov, N.A. Bokach, G.L. Starova, A.A. Zolotarev, V.Yu. Kukushkin, Highly reactive Ni^{II}-bound nitrile-oxime coupling intermediate stabilized by substituting conventional nitriles with a dialkylcyanamide, <i>Eur. J. Inorg. Chem.</i>, 2015, 4894–4904. 6. A.S. Smirnov, E.S. Yandanova, N.A. Bokach, G.L. Starova, V.V. Gurzhiy, M.S. Avdontceva, A.A. Zolotarev, V.Yu. Kukushkin, Zinc(II)-mediated generation of 5-amino substituted 2,3-dihydro-1,2,4-

oxadiazoles and their further Zn^{II} -catalyzed and O_2 -involving transformations, *New. J. Chem.*, **2015**, 39, 9330–9344.

7. A.S. Smirnov, A.S. Kritchenkov, N.A. Bokach, M.L. Kuznetsov, S.I. Selivanov, V.V. Gurzhiy, A. Roodt, V.Yu. Kukushkin, Regio- and stereoselective 1,3-dipolar cycloaddition of cyclic azomethine imines to platinum(IV)-bound nitriles giving Δ^2 -1,2,4-triazoline species, *Inorg. Chem.*, **2015**, 54, 11018–11030.

8. A.A. Melekhova, A.S. Smirnov, A.S. Novikov, T.L. Panikorovskiy, N.A. Bokach, V.Yu. Kukushkin, Copper(I)-catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition of ketonitrone to dialkylcyanamides. A step toward sustainable generation of 2,3-dihydro-1,2,4-oxadiazoles, *ACS Omega*, **2017**, 2, 1380–1391.

9. Z.M. Bikbaeva, A.S. Novikov, V.V. Suslonov, N.A. Bokach, V.Yu. Kukushkin, Metal-mediated reactions between dialkylcyanamides and acetamidoxime generate unusual (nitrosoguanidinate)nickel(II) complexes, *Dalton Trans.*, **2017**, 46, 10090–10101.

10. Z.M. Bikbaeva, D.M. Ivanov, A.S. Novikov, I.V. Ananyev, N.A. Bokach, V.Yu. Kukushkin, Electrophilic–nucleophilic dualism of nickel(II) toward $Ni\cdots I$ non-covalent interactions: semicoordination of iodine centers via electron belt and halogen bonding via s-hole, *Inorg. Chem.*, **2017**, 56, 13562–13578.

Официальный оппонент



Н.А. Бокач

Личную подпись заверяю

исхальши ОК №3

«*12*» *12* 2017 г.

ИСЬ

ИСЬ