

В Диссертационный совет 003.051.01
на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии им.

А.В. Николаева
Сибирского отделения Российской академии наук
д.ф.-м.н. Надолинному Владимиру Акимовичу

Я, Кукушкин Вадим Юрьевич, доктор химических наук, заведующий кафедрой физической органической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», согласен выступить официальным оппонентом по диссертации

Адолина Сергея Александровича

«Галогенидные комплексы элементов 15 и 16 групп и их полигалогенидные производные: синтез, строение и свойства», представленную на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Заведующий кафедрой физической органической химии, чл.-корр. РАН,
доктор химических наук, профессор

В.Ю. Кукушкин

Личную подпись заверяю
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ №3

Н.И.



30.05.2019

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Адонина Сергея Александровича «Галогенидные комплексы элементов 15 и 16 групп и их полигалогенидные производные: синтез, строение и свойства», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Фамилия, имя, отчество	Кукушкин Вадим Юрьевич
Ученая степень, отрасль науки и специальность, по которой защищена диссертация	доктор химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия, решение ВАК 22.11.1991
Ученое звание	профессор, член-корреспондент РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Заведующий кафедрой физической органической химии
Почтовый индекс, адрес	Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет Университетский проспект, д.26 198504 Петергоф
Телефон	+79119319922
Адрес электронной почты	v.kukushkin@spbu.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. A.S. Novikov, D.M. Ivanov, Z.M. Bikbaeva, N.A. Bokach, V.Y. Kukushkin. Noncovalent Interactions Involving Iodofluorobenzenes: The Interplay of Halogen Bonding and Weak Ip(O)···π-Holearene Interactions. Cryst. Growth Des. 2018, 18, 7641-7654.
2. Z.M. Bikbaeva, D.M. Ivanov, A.S. Novikov, I.V. Ananyev, N.A. Bokach, V.Y. Kukushkin. Electrophilic-Nucleophilic Dualism of Nickel(II) toward Ni···I Noncovalent Interactions: Semicoordination of Iodine Centers via Electron Belt and Halogen Bonding via σ-Hole. Inorg. Chem. 2017, 56, 13562-13578.
3. D.M. Ivanov, M.A. Kinzhalov, A.S. Novikov, I.V. Ananyev, A.A. Romanova, V.P. Boyarskiy, M. Haukka, V.Y. Kukushkin. H₂C(X)-X···X- (X = Cl, Br) Halogen Bonding of Dihalomethanes. Cryst. Growth Des. 2017, 17, 1353-1362.
4. A.S. Novikov, D.M. Ivanov, M.S. Avdontseva, V.Y. Kukushkin. Diiodomethane as a halogen bond donor toward metal-bound halides. CrystEngComm 2017, 19, 2517-2525.
5. D.M. Ivanov, A.S. Novikov, I.V. Ananyev, V.Y. Kirina, V.Y. Kukushkin. Halogen bonding between metal centers and halocarbons. Chem. Commun. 2016, 52, 5565-5568.
6. X. Ding, M.J. Tuikka, P. Hirva, V.Y. Kukushkin, A.S. Novikov, M. Haukka. Fine-tuning halogen bonding properties of diiodine through halogen-halogen charge transfer-extended [Ru(2,2'-bipyridine)(CO)₂X₂]₂·I₂ systems (X = Cl, Br, I). CrystEngComm 2016, 18, 1987-1995.
7. S.A. Katkova, M.A. Kinzhalov, P.M. Tolstoy, A.S. Novikov, V.P. Boyarskiy, A.Y. Ananyan, P.V. Gushchin, M. Haukka, A.A. Zolotarev, A.Y. Ivanov, S.S. Zlotzky, V.Y. Kukushkin. Diversity of Isomerization Patterns and Protolytic Forms in Aminocarbene Pd^{II} and Pt^{II} Complexes Formed upon Addition of N,N'-Diphenylguanidine to Metal-Activated Isocyanides. Organometallics 2017, 36, 4145-4159.
8. R.S. Chay, B.G.M. Rocha, A.J.L. Pombeiro, V.Y. Kukushkin, K.V. Luzyanin. Platinum Complexes with Chelating Acyclic Aminocarbene Ligands Work as Catalysts for Hydrosilylation of Alkynes. ACS Omega 2017, 3, 863-871.

9. M.L. Kuznetsov, V.Y. Kukushkin. Diversity of reactivity modes upon interplay between Au(III)-bound isocyanides and cyclic nitrones: a theoretical consideration. Dalton Trans. 2017, 46, 786-802.
10. A.A. Melekhova, A.S. Novikov, T.L. Panikorovskii, N.A. Bokach, V.Y. Kukushkin. A novel family of homoleptic copper(I) complexes featuring disubstituted cyanamides: A combined synthetic, structural, and theoretical study. New J. Chem. 2017, 41, 14557-14566.

Учёный секретарь
К.х.н., доцент



А.А. Селютин

