

### Сведения об оппоненте

по диссертации Фоменко Якова Сергеевича на тему «Комплексы оксованадия с лигандами класса дииминов: синтез, строение и каталитические свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Фамилия, имя, отчество	Болотин Дмитрий Сергеевич
Год рождения, гражданство	1990, русский
Место основной работы, должность (на момент оппонирования)	Институт химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» Доцент кафедры физической органической химии.
Учёная степень, ученое звание	Доктор химических наук (02.00.08 – химия элементоорганических соединений), нет
Телефон	+7 (950)2220556
Адрес электронной почты	d.s.bolotin@spbu.ru
Список основных публикаций, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> <li>Il'in, M.V. Platinum(II)-mediated aminonitrone-isocyanide interplay: A new route to acyclic diaminocarbene complexes / M.V. Il'in, D.S. Bolotin, A.S. Novikov, I.E. Kolesnikov, V.V. Suslonov // <i>Inorganica Chimica Acta.</i>– 2019.– V. 490.– P. 267-271.</li> <li>Bolotin, D. S. Biocompatible zinc(II) 8-(dihydroimidazolyl)quinoline complex and its catalytic application for synthesis of poly(L,L-lactide) / D.S. Bolotin, V. Korzhikov-Vlakh, E. Sinitsyna, S.N. Yunusova, V.V. Suslonov, A. Shetnev, A. Osipyany, M. Krasavin, V.Y. Kukushkin // <i>Journal of Catalysis.</i>– 2019.– V. 372.– P. 362-369.</li> <li>Il'in, M.V. Aminonitrone-iminohydroxamic acid tautomerism: Theoretical and spectroscopic study / M.V. Il'in,; A.S. Novikov, D.S. Bolotin // <i>Journal of Molecular Structure.</i>– 2019.– V. 1176.– P. 759-765.</li> <li>Burianova, V.K. Nucleophilic addition of hydrazine and benzophenone hydrazone to 2-acetonitrilium closo-decaborate cluster: Structural and photophysical study / V.K. Burianova, D.S. Bolotin, A.S. Novikov, I.E. Kolesnikov, V.V. Suslonov, A.P. Zhdanov, K.Y. Zhizhin, N.T. Kuznetsov // <i>Inorganica Chimica Acta.</i>– 2019.– V. 482.– P. 838-845.</li> <li>Burianova, V.K. Electrophilicity of aliphatic nitrilium closo-decaborate clusters: Hyperconjugation provides an unexpected inverse reactivity order / V.K. Burianova, A.S. Mikherdov, D.S. Bolotin, A.S. Novikov, P.P. Mokolokolo, A. Roodt, V.P. Boyarskiy, V.V. Suslonov, A.P. Zhdanov, K.Y. Zhizhin, N.T. Kuznetsov // <i>Journal of Organometallic Chemistry.</i>– 2018.– V. 870.– P. 97-103.</li> <li>Yunusova, S.N. 3-Dialkylamino-1,2,4-triazoles via Zn-II-Catalyzed Acyl Hydrazide-Dialkylcyanamide Coupling / S.N. Yunusova, D.S. Bolotin, V.V. Suslonov, M.A.Vovk, P.M. Tolstoy, V.Y. Kukushkin // <i>ACS Omega.</i>–2018.– V. 3.– № 7.– P. 7224-7234.</li> </ol>

	<p>7. Rozhkov, A.V. Structure-Directing Weak Interactions with 1,4-Diiodotetrafluorobenzene Convert One-Dimensional Arrays of [M-II(acac)(2)] Species into Three-Dimensional Networks / A.V. Rozhkov, A.S. Novikov, D.M. Ivanov, D.S. Bolotin, N.A. Bokach, V.Y. Kukushkin // Crystal Growth &amp; Design.-2018.- V. 18.- № 6.- P. 3626-3636.</p> <p>8. Bolotin, D.S. Reactions of Amidoximes with Metal-Activated Nitriles / D.S. Bolotin // Russian Journal of Coordination Chemistry.- 2018.- V. 44.- № 4.- P. 243-251.</p> <p>9. Bolotin, D.S. Metal-Involving Synthesis and Reactions of Oximes / D.S. Bolotin, N.A. Bokach, M.Y. Demakova, V.Y. Kukushkin // Chemical Reviews.- 2017.- V. 117.- № 21.- P. 13039-13122.</p> <p>10. Bolotin, D.S. A Dimetallic Aminonitrone Nickel(II) Complex: Further Insights into Metal-Mediated Nucleophilic Activation of Amidoximes / D.S. Bolotin, Z.M. Bikbaeva, A.S. Novikov, V.V. Suslonov, N.A. Bokach // Chemistryselect.- 2017.- V. 2.- № 30.- P. 9674-9678.</p> <p>11. Il'in, M.V. Square-planar aminonitrone transition metal complexes (M = Cu-II, Ni-II, Pd-II, and Pt-II) / M.V. Il'in, D.S. Bolotin, A.S. Novikov, V.V. Suslonov, N.V. Chezhina, M.P. Bubnov, V.K. Cherkasov, G.J.S. Venter, A. Roodt // Inorganica Chimica Acta.- 2017.- V. 467.- P. 372-378.</p> <p>12. Bolotin, D.S. Trinuclear (aminonitrone)Zn<sup>II</sup> complexes as key intermediates in zinc(II)-mediated generation of 1,2,4-oxadiazoles from amidoximes and nitriles / D.S. Bolotin, Il'in, M.V. A.S. Novikov, N.A. Bokach, V.V. Suslonov, V.Y. Kukushkin // New Journal of Chemistry.- 2017.- V. 41.- № 5.- P. 1940-1952.</p> <p>13. Bolotin, D.S. Fluorescent (pyrazolyl acetoxime)Zn<sup>II</sup> complexes: Synthetic, structural, and photophysical studies / D.S. Bolotin, M.V. Il'in, I.E. Kolesnikov, V.V. Suslonov, Y. Novozhilov, O. Ronzhina, M. Krasavin, V.P. Boyarskiy, R. Koen, A. Roodt // Inorganica Chimica Acta.- 2017.- V.455.- P. 9-14.</p>
--	---

Верно

 Д.С. БОЛОТИН

Ученый секретарь Института химии  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет»

«16» декабря 2019 г.

