

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кузнецовой Анастасии Андреевны соискателя на тему: «Конформационный анализ и механизмы реакций получения соединений трёх- и четырёхкоординированного фосфора со связями P=O, P=S, P=Se и ароматическими заместителями», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество, гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация). Ученое звание</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
<p>Артемьев Александр Викторович гражданин РФ</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 3. Главный научный сотрудник лаборатории металл-органических координационных полимеров</p>	<p>Доктор химических наук, специальность 02.00.08 Химия элементоорганических соединений</p>	<p>1. Artem'ev, A.V. TADF and X-ray Radioluminescence of New Cu(I) Halide Complexes: Different Halide Effects on These Processes / A.V. Artem'ev, A.Y. Baranov, A.S. Berezin, D.V. Stass, C. Hettstedt, U.A. Kuzmina, K. Karaghiosoff, I.Y. Bagryanskaya // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – V. 24. – № 6. – Reg. 5145 2. Bryleva, Y.A. Highly photo- and triboluminescent lanthanide(III) coordination polymers based on diphosphine dioxides containing azaheterocyclic linkers / Y.A. Bryleva, V.Y. Komarov, L.A. Glinskaya, A.V. Artem'ev, M.P. Davydova, M.I. Rakhmanova, D.G. Samsonenko // New J. Chem. – 2023. – V. 47. – № 21. – P. 10446-10454. 3. Lapteva, U.A. A four-nuclear Ag(I) complex supported by a N,N',N'',P-ligand: synthesis, crystal and electronic structure / U.A. Lapteva, A.Y. Baranov, D.G. Samsonenko, A.V. Artem'ev // J. Struct. Chem. – 2022. – V. 63. – № 4. – P. 663-668.</p>

	<p>Телефон: 8-993-011-50-17</p> <p>E-mail: chemisufarm@yandex.ru art@niic.nsc.ru</p>		<p>4. Artem'ev, A.V. Trigonal planar clusters Ag@Ag₃ supported by (2-PyCH₂)₃P ligands / A.V. Artem'ev, A.Y. Baranov, I.Y. Bagryanskaya // Inorg. Chem. Commun. – 2022. – V. 140. – Reg. 109478.</p> <p>5. Baranov, A.Y. Controllable Synthesis and Luminescence Behavior of Tetrahedral Au@Cu₄ and Au@Ag₄ Clusters Supported by Tris(2-pyridyl)-phosphine / A.Y. Baranov, S.O. Slavova, A.S. Berezin, S.K. Petrovskii, D.G. Samsonenko, I.Y. Bagryanskaya, V.P. Fedin, E.V. Grachova, A.V. Artem'ev // Inorg. Chem. – 2022. – V. 61. – N 28. – P. 10925-10933.</p> <p>6. Baranov, A.Y. Beyond Classical Coordination Chemistry: The First Case of a Triply Bridging Phosphine Ligand / A.Y. Baranov, E.A. Pritchina, A.S. Berezin, D.G. Samsonenko, V.P. Fedin, N.A. Belogorlova, N.P. Gritsan, A.V. Artem'ev // Angew. Chem. Int. Ed. – 2021. – V. 60. – N 22. – P. 12577-12584.</p> <p>7. Petyuk, M.Y. Luminescent Re(I) scorpionates supported by tris(2-pyridyl)phosphine and its derivatives / M.Y. Petyuk, A.S. Berezin, A.L. Gushchin, I.Y. Bagryanskaya, A.Y. Baranov, A.V. Artem'ev // Inorg. Chim. Acta – 2021. – V. 516. – Reg. 120136.</p> <p>8. Баулина, Т.В. Синтез, молекулярная и кристаллическая структура трис[2-(карбамоилметокси)фенил]фосфинооксида / Т.В. Баулина, И.Ю. Кудрявцев, А.В. Артемьев, И.Ю. Багрянская, М.П. Пасечник, В.К. Брель // Журн. общ. химии. – 2020. – Т. 90. – N 10. – С. 1506-1511.</p> <p>9. Baranov, A.Y. New Cu(I) halide complexes showing TADF combined with room temperature phosphorescence: the balance tuned by halogens / A.Y. Baranov, A.S. Berezin, D.G. Samsonenko, A.S. Mazur, P.M. Tolstoy, V.F. Plyusnin, I.E. Kolesnikov, A.V. Artem'ev // Dalton Trans. – 2020. – V. 49. – N 10. – P. 3155-3163.</p>
--	--	--	--

			<p>10. Berezin, A.S. A copper(I) bromide organic–inorganic zwitterionic coordination compound with a new type of core: structure, luminescence properties, and DFT calculations / A.S. Berezin, A.V. Artem'ev, V.Y. Komarov, A.Y. Baranov // <i>New J. Chem.</i> – 2020. – V. 44. – N 23. – P. 9858-9862.</p> <p>11. Petrovskii, S.K. Luminescence behaviour of Au(I)–Cu(I) heterobimetallic coordination polymers based on alkynyl-tris(2-pyridyl)phosphine Au(I) complexes / S.K. Petrovskii, A.V. Paderina, A.A. Sizova, A.Y. Baranov, A.A. Artem'ev, V.V. Sizov, E.V. Grachova // <i>Dalton Trans.</i> – 2020. – V. 49. – № 38. – P. 13430-13439.</p> <p>12. Artem'ev, A.V. Heterobimetallic PtII–AgI complex supported by diphenyl(2-pyrimidyl)phosphine: Synthesis and thermochromic photoluminescence / A.V. Artem'ev, M.I. Rogovoy, D.G. Samsonenko, M.I. Rakhmanova // <i>Inorg. Chem. Commun.</i> – 2020. – V. 115. – Reg. 107862.</p> <p>13. Petrovskii, S.K. Luminescence behaviour of Au(I)–Cu(I) heterobimetallic coordination polymers based on alkynyl-tris(2-pyridyl)phosphine Au(I) complexes / S.K. Petrovskii, A.V. Paderina, A.A. Sizova, A.Y. Baranov, A.A. Artem'ev, V.V. Sizov, E.V. Grachova // <i>Dalton Trans.</i> – 2020. – V. 49. – N 38. – P. 13430-13439.</p> <p>14. Artem'ev, A.V. Sky-blue thermally activated delayed fluorescence (TADF) based on Ag(I) complexes: strong solvation-induced emission enhancement / A.V. Artem'ev, M.Z. Shafikov, A. Schinabeck, O.V. Antonova, A.S. Berezin, I.Y. Bagryanskaya, P.E. Plusnin, H. Yersin // <i>Inorg. Chem. Front.</i> – 2019. – V. 6. – N 11. – P. 3168-3176.</p>
--	--	--	--

Официальный оппонент

Артемьев Александр Викторович