

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Михайлова Артема Александровича «Синтез и фотохимические превращения нитрозокомплексов рутения с N-донорными лигандами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Фамилия, имя, отчество	Пискунов Александр Владимирович
Год рождения, гражданство	1975 г.р., РФ
Место основной работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, заместитель директора по научной работе
Ученая степень, ученое звание	Доктор химических наук (02.00.08 – химия элементоорганических соединений) (дата защиты - 01.03.2011), профессор РАН (дата присвоения - 09.02.2016)
Телефон	+7 (831) 462-7709
Адрес электронной почты	pial@iomc.ras.ru
Список основных публикаций за последние пять лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. A.V. Piskunov, K.I. Pashanova, A.S. Bogomyakov, I.V. Smolyaninov, N.T. Berberova, G.K. Fukin. Copper(II) complexes bearing o-iminosemiquinonate ligands with augmented aromatic substituents // <i>Polyhedron</i>. 2016. Vol. 119. № 1. P. 286-292. 2. A.V. Piskunov, A.V. Maleeva, G.K. Fukin, V.K. Cherkasov, A.S. Bogomyakov. Pentacoordinated bis-o-benzosemiquinonato zinc complexes with different N-ligands: structure and magnetic properties // <i>Inorg. Chim. acta</i>. 2017. Vol. 455. № 1. P. 213-220. 3. V.G. Sokolov, T.S. Koptseva, M.V. Moskalev, N.L. Bazyakina, A.V. Piskunov, A.V. Cherkasov, I.L. Fedushkin. Gallium Hydrides with a Radical-Anionic Ligand // <i>Inorg. Chem</i>. 2017. Vol. 56, N 21, P. 13401–13410. 4. I.L. Fedushkin, V.A. Dodonov, A.A. Skatova, V.G. Sokolov, A.V. Piskunov. Redox-Active Ligand Assisted Two-Electron Oxidative Addition to Gallium(II) // <i>Chem. Eur. J</i>. 2018. V. 24. N 8. P. 1877-1889. 5. M.G. Chegerev, A.V. Piskunov, A.A. Starikova, S.P. Kubrin, G.K. Fukin, V.K. Cherkasov, G.A. Abakumov. Redox-isomerism in main group chemistry: tin complex with o-iminoquinone ligands // <i>Eur. J. Inorg. Chem</i>. 2018. N 9. P. 1087-1092. 6. A.V. Piskunov, K.I. Pashanova, I.V. Ershova, A.S. Bogomyakov, I.V. Smolyaninov, A.G. Starikov, S.P. Kubrin, G.K. Fukin. Pentacoordinated cloro-bis-o-iminosemiquinonato Mn(III) and Fe(III) complexes. // <i>J. Mol. Struct</i>. 2018. V. 1165. P. 51-61. 7. A.V. Piskunov, K.I. Pashanova, A.S. Bogomyakov, I.V. Smolyaninov, A.G. Starikov, G.K. Fukin. Cobalt complexes with hemilabile o-iminobenzoquinonate ligands: a novel example of redox-induced electron transfer. // <i>Dalton Trans</i>. 2018. V. 47. P. 15049-15060. 8. M.G. Chegerev, A.V. Piskunov, K.V. Tsys, A.G. Starikov, K. Jurkschat, E.V. Baranov, A.I. Stash, G.K. Fukin. Insight into the electron density distribution in an O,N-heterocyclic stannylene by means of high resolution x-ray diffraction analysis // <i>Eur. J. Inorg. Chem</i>. 2019. P. 875–884.

9. I.N. Ershova, A.S. Bogomyakov, G.K. Fukin, A.V. Piskunov. Features of magnetic behavior in the row of pentacoordinated bis-*o*-iminobenzosemiquinonato metal (Al, Ga, In) complexes // Eur. J. Inorg. Chem. 2019. P. 938-948.
10. M.P. Bubnov, K.A. Kozhanov, N.A. Skorodumova, I.A. Teplova, V.K. Cherkasov, A.V. Piskunov, E.V. Baranov, G.K. Fukin, A.S. Bogomyakov. Ate-complexes of tris-dioxolene tin anion with nickel (or cobalt) bis-(2,2'-dipyridine)-dioxolene cation. EPR study of spin migration dynamics. Solvent and counterion effects // J. Mol. Struct. 2019. Vol. 1180. № 1. P. 878-887.
11. K.V. Tsys, M.G. Chegerev, K.I. Pashanova, A.V. Cherkasov, A.V. Piskunov. Synthesis and reactivity of monomeric stannylene supported by the new tetradentate O,N,N,N-chelating ligand // Inorg. Chim. acta. 2019. V. 490. P. 220–226.
12. А.В. Пискунов, К.В. Цыс, М.Г. Чегерев, А.В. Черкасов. Комплексы олова(II) на основе N-алкилзамещенных о-амидофенолятных лигандов. Кислотно-основные и окислительно-восстановительные превращения. // Коорд. химия. 2019. № 9. С. 527–538.
13. A.V. Piskunov, I.N. Meshcheryakova, M.S. Piskunova, N.V. Somov, A.S. Bogomyakov, S.P. Kubrin. Diradical hexacoordinated tin(IV) complexes: synthesis, structure and magnetic properties // J. Mol. Struct. 2019. Vol. 1195. N 1. P. 417-425
14. I.V. Ershova, I.V. Smolyaninov, A.S. Bogomyakov, M.V. Fedin, A.G. Starikov, A.V. Cherkasov, G.K. Fukin, A.V. Piskunov. Tetrahedral nickel(II) and cobalt(II) bis-*o*-iminobenzosemiquinonates // Dalton Trans. 2019. Vol. 48. P. 10723-10732.
15. R.R. Aysin, S.S. Bukalov, L.A. Leites, A.V. Lalov, K.V. Tsys, A.V. Piskunov. Aromaticity suppression by intermolecular coordination. Optical spectra and electronic structure of heavy carbene analogues with an amidophenolate backbone // Organometallics, 2019. Vol. 38. N 16. P. 3174-3180.

Согласен на обработку персональных данных

Официальный оппонент д.х.н. профессор РАН

А.В. Пискунов

10.01.2020

Верно

Учёный секретарь ИМХ РАН,

к.х.н.



Шальнова К.Г.

М.П.

