

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Абрамова Павла Александровича «Полиядерные оксокомплексы металлов 5 и 6 групп: синтез, реакционная способность и новые методы исследования в растворах», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Пискунов Александр Владимирович
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	02.00.08 – химия элементоорганических соединений (дата защиты 01.03.2011)
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук (утвержден 08.07.2011)
Ученое звание	Профессор РАН (с 09.02.2016)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
Занимаемая должность	Заместитель директора по научной работе
Почтовый индекс, адрес	603950, Нижний Новгород, ул. Тропинина, 49
Телефон	Раб. (831) 4627709
Адрес электронной почты	pial@iomc.ras.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"> <li>1. I.L. Fedushkin, A.A. Skatova, V.A. Dodonov, V.A. Chudakova, N.L. Bazyakina, A.V. Piskunov, S. Demeschko, G.K. Fukin. Digallane with redox-active diimine ligand: dualism of electron-transfer reactions. // <b>Inorg. Chem.</b> 2014. V. 53. № 10. P. 5159–5170.</li> <li>2. A.V. Piskunov, I.N. Meshcheryakova, A.V. Maleeva, A.S. Bogomyakov, G.K. Fukin, V.K. Cherkasov, G.A. Abakumov. The structure and magnetic properties of the group 13 metal tris-<i>o</i>-benzosemiquinonato complexes // <b>Eur. J. Inorg. Chem.</b> 2014. № 20. P. 3252–3258.</li> <li>3. A.V. Piskunov, I.V. Ershova, A.S. Bogomyakov, A.G. Starikov, G.K. Fukin, V.K. Cherkasov. Indirect magnetic exchange between <i>o</i>-iminosemiquinonate ligands controlled by an apical substituent in pentacoordinated gallium(III) complexes // <b>Inorg. Chem.</b> 2015, Vol. 54, № 13, P. 6090–6099.</li> <li>4. M.G. Chegerev, A.V. Piskunov, A.V. Maleeva, G.K. Fukin, G.A. Abakumov. Multiple reactivity of Sn(II) complexes bearing catecholate and <i>o</i>-amidophenolate ligands // <b>Eur. J. Inorg. Chem.</b> 2016, 3813-3821.</li> <li>5. A.V. Piskunov, K.I. Pashanova, A.S. Bogomyakov, I.V. Smolyaninov, N.T. Berberova, G.K. Fukin. Copper(II) complexes bearing <i>o</i>-iminosemiquinonate ligands with augmented</li> </ol>

	<p>aromatic substituents // <b>Polyhedron</b>. 2016. Vol. 119. № 1. P. 286-292.</p> <p>6. 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 // <b>Inorg. Chem.</b> 2017. Vol. 56, N 21, P. 13401–13410.</p> <p>7. 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) // <b>Chem.–Eur. J.</b> 2018. V. 24. N 8. P. 1877-1889.</p> <p>8. 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 // <b>Eur. J. Inorg. Chem.</b> 2018. N 9. P. 1087-1092.</p> <p>9. 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. // <b>Dalton Trans.</b> 2018. V. 47. P. 15049-15060.</p> <p>10. 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 // <b>Eur. J. Inorg. Chem.</b> 2019. 875–884.</p> <p>11. 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 // <b>Eur. J. Inorg. Chem.</b> 2019. 938-948.</p>
--	---

Верно

Учёный секретарь ИМХ РАН,

к.х.н.

«01» апреля 2019 г.



Пискунов А.В.



Шальнова К.Г.