

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИМХ РАН
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5.	Место нахождения	г. Нижний Новгород, Российская Федерация
6.	Почтовый адрес организации	603137, г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, 49
7.	Телефон организации	Тел.: +7 (831) 462-7709 Факс: +7 (831) 462-7497
8.	Адрес электронной почты организации	office@iomc.ras.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://iomc.ras.ru/
10.	Руководитель организации	Игорь Леонидович Федюшкин
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	ЛППИ — Лаборатория поисково-прикладных исследований
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Александр Владимирович Пискунов, зам. директора по научной работе, доктор химических наук, профессор РАН
13.	Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Поддельский Андрей Игоревич, доктор химических наук, ведущий научный сотрудник, профессор РАН
14.	<p>Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).</p> <p>1. N.A. Protasenko, A.I. Poddel'sky, A.S. Bogomyakov, A.G. Starikov, I.V. Smolyaninov, N.T. Berberova, G.K. Fukin, S.K. Cherkasov, The chemical and electrochemical reduction of heteroligand o-semiquinonato-formazanato cobalt complexes // Inorg. Chim. Acta 2019, V. 489, P. 1-7.</p> <p>2. A.I. Poddel'sky, T.V. Astaf'eva, I.V. Smolyaninov, M.A. Arsenyev, G.K. Fukin, N.T. Berberova, V.K. Cherkasov, G.A. Abakumov, Triphenylantimony(V) 6-alkoxymethyl-3,5-di-tert-butylcatecholates. Structure and redox-properties // J. Organomet. Chem. 2018, V. 873, P. 57-65.</p>	

3. Smolyaninov, I.V. Electrochemical transformations and evaluation of antioxidant activity of some Schiff bases containing ferrocenyl and (thio-)phenol, catechol fragments / I.V. Smolyaninov, A.I. Poddelsky, S.V. Baryshnikova, V.V. Kuzmin, E.O. Korchagina, M.V. Arsenyev, S.A. Smolyaninova, N.T. Berberova // *Appl. Organometal. Chem.* 2018, V. 32, E4121.
4. A.I. Poddel'sky, M.V. Arsenyev, T.V. Astafeva, S.A. Chesnokov, G.K. Fukin, G.A. Abakumov, New sterically-hindered 6th-substituted 3,5-di-tert-butylcatechols/o-quinones with additional functional groups and their triphenylantimony(V) catecholates // *J. Organomet. Chem.* 2017, V. 835, P. 17-24.
5. E.V. Kolyakina, L.N. Gruzdeva, A.I. Poddelsky, D.F. Grishin, Cobalt and manganese complexes with redox-active ligands in polymerization of acrylonitrile and methyl methacrylate // *Russ. Chem. Bull.* 2017, V. 66, P. 1650-1659.
6. A.I. Poddel'sky, N.O. Druzhkov, G.K. Fukin, V.K. Cherkasov, G.A. Abakumov, Bifunctional iminopyridino-catechol and its o-quinone: Synthesis and investigation of coordination abilities // *Polyhedron* 2017, V. 124, P. 41-50.
7. S.A. Chesnokov, M.V. Arsenyev, R.S. Kovylin, N.A. Lenyshina, A.I. Poddel'sky, G.A. Abakumov, Preparation of new dioxygen-active triphenylantimony(V) catecholate-containing porous polymer // *Appl. Organometal. Chem.* 2017, V. 31, E3553.
8. S.V. Baryshnikova, E.V. Bellan, A.I. Poddel'sky, G.K. Fukin, G.A. Abakumov, The synthesis and structure of new tin(II) complexes based on ferrocenyl-containing o-iminophenols // *Inorg. Chem. Commun.* 2016, V. 69, P. 94-97.
9. G.K. Fukin, M.A. Samsonov, A.I. Poddel'sky, V.K. Cherkasov, Reversible binding of molecular oxygen to catecholate and o-amidophenolate complexes of Sb^V : energy approach // *Russ. Chem. Bull.* 2016, V. 65, P. 61-66.
10. A.I. Poddel'sky, I.V. Smolyaninov, G.K. Fukin, N.T. Berberova, V.K. Cherkasov, G.A. Abakumov, Triarylantimony(V) catecholates - derivatives of 4,5-difluoro-3,6-di-tert-butyl-o-benzoquinone // *J. Organomet. Chem.*, 2016, V. 824, P. 1-6.
11. G.K. Fukin, M.A. Samsonov, E.V. Baranov, A.I. Poddel'sky, V.K. Cherkasov, Experimental and theoretical investigation of topological and energy characteristics of electron density in crystals of Sb^V o-amidophenolate complexes // *Russ. Chem. Bull.* 2016, V. 65, P. 54-60.
12. N.A. Lenyshina, M.P. Shurygina, M.V. Arsenyev, A.I. Poddelskii, S.D. Zaitsev, S.A. Chesnokov, G.A. Abakumov, Optically controlled distribution of o-quinonemethacrylate metal complexes in polymer materials // *J. Coord. Chem.* 2015, V. 68, P. 4159-4169.
13. N.A. Protasenko, A.I. Poddel'sky, A.S. Bogomyakov, G.K. Fukin, V.K. Cherkasov, Heteroligand o-Semiquinonato-Formazanato Cobalt Complexes // *Inorg. Chem.*, 2015, V. 54, P. 6078-6080.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Зам. директора по научной работе
 Доктор химических наук,
 Профессор РАН



Пискунов А. В.

03 июня 2019 г.