

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Подъячева Сергея Николаевича «*N,O*- и *O,O'*-полихелатные лиганды на основе каликс[4]аренов различных типов: синтез, структура, координирующие и спектральные свойства»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Тайдаков Илья Викторович	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН);</p> <p>в.н.с. лаборатории «Молекулярная спектроскопия люминесцентных материалов»</p> <p>119331, Россия, Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, 53, тел. +7(499)132-62-08, электронная почта: taidakov@mail.ru</p>	<p>Доктор химических наук, 02.00.01 – Неорганическая химия</p>	<p>1. Korshunov, V.M. Impact of ligand-centered excited states on luminescence sensitization in Pr³⁺ complexes with β-diketones / V.M. Korshunov, M.T. Metlin, S.A. Ambrozevich, I.S. Golovanov, V.E. Gontcharenko, A.S. Selyukov, I.V. Taydakov // Spectrochim. Acta Part A Mol. Biomol. Spectrosc. – 2021. – Vol.260. – P.119863.</p> <p>2. Gontcharenko, V.E. Mono- and Mmxd metal complexes of Eu³⁺, Gd³⁺, and Tb³⁺ with a diketone, bearing pyrazole moiety and CHF₂-group: structure, color tuning, and kinetics of energy transfer between lanthanide ions / V.E. Gontcharenko, M.A. Kiskin, V.D. Dolzhenko, V.M. Korshunov, I. V. Taydakov, Y.A. Belousov // Molecules – 2021. – Vol.26. – № 9. – P.2655.</p> <p>3. Bezzubov, S.I. Aromatic β-Diketone as a novel anchoring ligand in iridium(III) complexes for dye-sensitized solar cells / S.I. Bezzubov, I.S. Zharinova, A.A. Khusyainova, Y.M. Kiselev, I. V. Taydakov, E.A. Varaksina, M.T. Metlin, A.S. Tobohova, V.M. Korshunov, S.A. Kozyukhin, V.D. Dolzhenko // Eur. J. Inorg. Chem. – 2020. – Vol.2020. – № 34. – P.3277–3286.</p> <p>4. Shmelev, M.A. Chemical assembling of heterometallic {Cd–M} (M=Li, Mg, Eu, Tb) molecules with 3,5-di-tert-butylbenzoate bridges and N-donor ligands / M.A. Shmelev, N. V. Gogoleva, A.A. Sidorov, Y.A. Nelyubina, F.M. Dolgushin, Y.K. Voronina, M.A. Kiskin, G.G. Aleksandrov, E.A. Varaksina, I. V. Taydakov, I.L. Eremenko // ChemistrySelect – 2020. – Vol.5. – № 28. – P.8475–8482.</p> <p>5. Taydakov, I. V. Synthesis, phosphorescence and luminescence properties of novel</p>

				<p>europium and gadolinium <i>tris</i>-acylpyrazolonate complexes / I. V. Taydakov, Y.A. Belousov, K.A. Lyssenko, E. Varaksina, A.A. Drozdov, F. Marchetti, R. Pettinari, C. Pettinari // <i>Inorganica Chim. Acta</i> – 2020. – Vol.502. – P.119279.</p> <p>6. Belousov, Y.A. Lanthanide azolecarboxylate compounds: Structure, luminescent properties and applications / Y.A. Belousov, A.A. Drozdov, I. V. Taydakov, F. Marchetti, R. Pettinari, C. Pettinari // <i>Coord. Chem. Rev.</i> – 2021. – Vol.445. – P.214084.</p> <p>7. Sokolov, A. V. Coordination properties of hydroxyisophthalic acids: topological correlations, synthesis, structural analysis, and properties of new complexes / A. V. Sokolov, A. V. Vologzhanina, E.D. Barabanova, S.Y. Stefanovich, P. V. Dorovatovskii, I. V. Taydakov, E. V. Alexandrov // <i>Chem. – A Eur. J.</i> – 2021. – Vol.27. – № 35. – P.9180–9192.</p> <p>8. Tatarin, S. V. Sterically hindered phenanthroimidazole ligands drive the structural flexibility and facile ligand exchange in cyclometalated iridium(III) complexes / S. V. Tatarin, P. Kalle, I. V. Taydakov, E.A. Varaksina, V.M. Korshunov, S.I. Bezzubov // <i>Dalt. Trans.</i> – 2021. – Vol.50. – № 20. – P.6889–6900.</p> <p>9. Korshunov, V.M. Candle light-style OLEDs with benzochalcogenadiazoles cores / V.M. Korshunov, T.N. Chmovzh, I.S. Golovanov, E.A. Knyazeva, L. V. Mikhalchenko, R.S. Saifutyarov, I.C. Avetisov, J.D. Woollins, I. V. Taydakov, O.A. Rakitin // <i>Dye. Pigment.</i> – 2021. – Vol.185. – P.108917.</p> <p>10. Kordeyro Magrino, D.A. Luminescent complexes of Eu^{3+}, Tb^{3+} and Gd^{3+} nitrates with polytopic ligand 2,4,6-tris(1H-pyrazol-1-yl)-1,3,5-triazine / D.A. Kordeyro Magrino, V.M. Korshunov, K.A. Lyssenko, V.E. Gontcharenko, Y.A. Belousov, C. Pettinari, I.V. Taydakov // <i>Inorganica Chim. Acta</i> – 2020. – Vol.510. – P.119764.</p>
--	--	--	--	---