

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Кучкаева Айрата Маратовича** «Активация и функционализация белого фосфора в координационной сфере комплексов кобальта с дифосфиновыми лигандами», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество, гражданство	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)
<p>Конченко Сергей Николаевич, гражданин РФ</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук», Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3.</p> <p>Доцент, главный научный сотрудник лаборатории химии полиядерных металл-органических соединений Тел. +7 9139047653 E-mail: konch@niic.nsc.ru</p>	<p>доктор химических наук 02.00.01 неорганическая химия</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sinitza D.K. Lanthanide complexes with a new luminescent iminophosphonamide ligand bearing phenylbenzothiazole substituents / D.K. Sinitza, E.K. Pylova, O.A. Mironova, D.A. Bashirov, A.A. Ryadun, T.S. Sukhikh, S.N. Konchenko Dalton Trans. – 2024. – V. 53. – №. 5. – P. 2181-2192. 2. Afonin M.Y. Chromium–Lanthanide Complexes Containing the Cr=P=Cr Fragment: Synthesis, Characterization, and Computational Study / M.Yu. Afonin, A.Yu. Konokhova, A.A. Dmitriev, P.A. Abramov, N.V. Kuratieva, T.S. Sukhikh, N.B. Kompankov, N.P. Gritsan, S.N. Konchenko Inorg. Chem. – 2023. – V. 62. – №. 26. – P. 10110-1011. 3. Afonin M.Y. Pd(II)- and Pt(II)- Assisted P–C Activation/Cyclization Reactions with a Luminescent α-Aminophosphine / M.Yu. Afonin, P.A. Martynenko, D.S. Kolybalov, R.M. Khisamov, S.N. Konchenko, T.S. Sukhikh Inorg. Chem. – 2023. – V. 63. – №. 1. – P. 369-380. 4. Mironova, O. A. Synthesis and photophysical properties of rare earth (La, Nd, Gd, Y, Ho) complexes with silanedi-amido ligands bearing a chelating phenylbenzothiazole chromophore / O. A. Mironova, A.

- A. Ryadun, T. S. Sukhikh, N. A. Pushkarevsky, **S. N. Konchenko** // *New Journal of Chemistry*. – 2023. – T. 47, № 7. – C. 3406-3416.
5. Khisamov R.M. Yttrium and Lithium Complexes with Diamidophosphane Ligand Bearing 2, 1, 3-Benzothiazolyl Substituent: Polydentate Complexation and Reversible NH–PH Tautomerism / R.M. Khisamov, T.S. Sukhikh, **S.N. Konchenko**, N.A. Pushkarevsky *Inorganics*. – 2022. – V. 10. – №. 12. – P. 263.
 6. Mironova, O. A. Structural Diversity and Multielectron Reduction Reactivity of Samarium(II) Iodido- β -diketiminato Complexes Dependent on Tetrahydrofuran Content / O. A. Mironova, T. S. Sukhikh, S. N. Konchenko, N. A. Pushkarevsky // *Inorg Chem*. – 2022. – T. 61, № 39. – C. 15484-15498.
 7. Reinfandt N. d/f-Polypnictides Derived by Non-Classical Ln²⁺ Compounds: Synthesis, Small Molecule Activation and Optical Properties / N. Reinfandt, N. Michenfelder, C. Schoo, R. Yadav, S. Reichl, **S.N. Konchenko**, A.N. Unterreiner, M. Scheer, P.W. Roesky *Chem. Eur. J.* – 2021. – V. 27. – №. 29. – P. 7862-7871.
 8. Reinfandt N. Synthesis of Unprecedented 4d/4f-Polypnictogens. / N. Reinfandt, C. Schoo, L. Dütsch, R. Köppe, **S.N. Konchenko**, M. Scheer, P.W. Roesky *Chem. Eur. J.*, – 2021. – V. 27. – № 12. – P. 3974-3978.
 9. Sukhikh T.S. Tuning of the coordination and emission properties of 4-amino-2, 1, 3-benzothiadiazole by introduction of diphenylphosphine group / T.S. Sukhikh, R.M. Khisamov, D.A. Bashirov, V.Yu. Komarov, M.S. Molochev, A.A. Ryadun, E. Benassi, **S.N. Konchenko** *Cryst. Growth Des.* – 2020. – V. 20. – №. 9. – P. 5796-5807.
 10. Sinitsa D.K. Structural Diversity of Calcium, Strontium, and Barium Complexes with Reduced Forms of the 3, 6-Di-tert-butyl-o-benzoquinone Ligand / D.K. Sinitsa, T.S. Sukhikh, P.A. Petrov, V.A. Nadolnyy, **S.N. Konchenko**,

			<p>N.A. Pushkarevsky Eur. J. Inorg. Chem. – 2019. – V. 2019. – №. 39-40. – P. 4373-4383.</p> <p>11. Klementyeva S.V. Europium and ytterbium complexes with o-iminoquinonato ligands: synthesis, structure, and magnetic behavior /S.V. Klementyeva, A.N. Lukoyanov, M.Yu. Afonin, M. Mörtel, A.I. Smolentsev, P.A. Abramov, A.A. Starikova, M.M. Khusniyarov, S.N. Konchenko Dalton Trans. – 2019. – V. 48. – №. 10. – P. 3338-3348.</p> <p>12. Schoo C. Samarium polyarsenides derived from nanoscale arsenic / C. Schoo, S. Bestgen, A. Egeberg, J. Seibert, S.N. Konchenko, C. Feldmann, P. W. Roesky, Angew. Chem. Int. Ed. – 2019. – V. 58. – №. 13. – P. 4386-4389.</p> <p>13. Pushkarevsky N.A. Radical Anions, Radical-Anion Salts, and Anionic Complexes of 2, 1, 3-Benzochalcogenadiazoles / N.A. Pushkarevsky, E.A. Chulanova, L.A. Shundrin, A.I. Smolentsev, G.E. Salnikov, E.A. Pritchina, A.M. Genaev, I.G. Irtegova, I.Y. Bagryanskaya, S.N. Konchenko, N.P. Gritsan, J. Beckmann, A.V. Zibarev Chem. Eur. J., – 2019. – V. 25. – №. 3. – P. 806-816.</p> <p>14. Mironova O. A. Synthesis, structural and IR spectral studies of lanthanide (Nd, Sm) phenyl- and 2-pyridylthiolates supported by bulky 2,6-diisopropylphenyl substituted β-diketimate ligand / O. A. Mironova, T. S. Sukhikh, S. N. Konchenko, N. A. Pushkarevsky // Polyhedron. – 2019. – V. 159. – P. 337-344.</p>
--	--	--	--

Доктор химических наук, доцент, главный научный сотрудник лаборатории химии полиядерных металл-органических соединений Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук,

Конченко С.Н.