

Сведения о ведущей организации

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

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Должность	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет",	153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 7. Телефон: +7 (4932) 329241 Электронная почта rector@isuct.ru Сайт: isuct.ru	Гуцин Андрей Андреевич	доктор химических наук	Проректор по науке и инновациям	1. Grzhegorzhevskii K. Gigantic supramolecular assemblies built from dynamic hierarchical organization between inorganic nanospheres and porphyrins / K. Grzhegorzhevskii, M. Haouas, M. Lion, A. Vashurin, A. Denikaev, Y. Marfin, G. Kim, C. Falaise, E. Cadot // ChemComm. – 2023. – V. 59. – №. 1. – P. 86-89. 2. Vashurin A.S. Chemistry of liquid systems and functional materials based on coordination compounds of linear and cyclic polypyrroles / A.S. Vashurin, A.V. Boborov, A.A. Botnar, A.N. Bychkova,
		Структурное подразделение, готовящее отзыв			
		Кафедра неорганической химии			

ФГБОУ ВО
"ИГХТУ"

Сведения о лице, подготовившем отзыв

Кузнецов
Владимир
Васильевич

Доктор
химических
наук
02.00.04 –
Физическая
химия

профессор

O.V. Gornukhina, O.V. Grechin, D.A. Erzunov, M.A. Kovanova, K.V. Ksenofontova, V.V. Kuznetsov, O.V. Lefedova, A.R. Latypova, N.A. Litova, Y.S. Marfin, S.G. Pukhovskaya, I.A. Tarasyuk, T.V. Tikhomirova, E.V. Rummyantsev, S.D. Usoltsev, D.V. Filippov // ChemChemTech [Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Khim. Khim. Tekhnol.] – 2023. – V. 66. – P. 76-97.

3. Erzunov D. Enhanced Visible Light Absorption and Photophysical Features of Novel Isomeric Magnesium Phthalocyaninates with Cyanophenoxy Substitution / D. Erzunov, S. Tonkova, A. Belikova, A. Vashurin // Chemosensors – 2022. – V. 10. – №. 12. – P. 503.
4. Bychkova A.N. Synthesis and Properties of Gadolinium and Erbium Phthalocyanines with an Azochromophore at the Macrocyclic Periphery / A.N. Bychkova, T.V. Tikhomirova, N.P. Domareva, A.A. Botnar, A.S. Vashurin // Russ. J. Gen. Chem. – 2022. – V. 92. – №. 10. – P. 2016-2022.
5. Erzunov D. Synthesis and spectroscopic and luminescent properties of Er, Yb and Lu complexes with cyano-substituted phthalocyanine ligands / D. Erzunov, I. Sarvin, A. Belikova, A. Vashurin // Molecules – 2022. – V. 27. – №. 13. – P. 4050.
6. Latypova A.R. Sol-gel synthesis of organically modified silica particles as

					<p>efficient palladium catalyst supports to perform hydrogenation process / A.R. Latypova, M.D. Lebedev, I.A. Tarasyuk, A.I. Sidorov, E.V. Rumyantsev, A.S. Vashurin, Y.S. Marfin // Catalysts – 2021. – V. 11. – №. 10. – P. 1175.</p> <p>7. Botnar A. Synthesis and properties of tetrasubstituted phthalocyanines containing cyclohexylphenoxy-groups on the periphery / A.Botnar, T. Tikhomirova, K. Kazaryan, A. Bychkova, V. Maizlish, I. Abramov, A. Vashurin // J. Mol. Struct. – 2021. – V. 1238. – P. 130438.</p> <p>8. Erzunov D.A. Synthesis, spectroscopic properties and redox behavior kinetics of rare-earth bistetrakis-4-[3-(3, 4-dicyanophenoxy) phenoxy] phthalocyaninato metal complexes with Er, Lu and Yb / D.A. Erzunov, A.A. Botnar, N.P. Domareva, T.V. Tikhomirova, A.S. Vashurin // Molecules – 2021. – V. 26. – №. 8. – P. 2181.</p> <p>9. Kuznetsov V.V. Structure and Energy Profile of the Skeletal Nickel Surface According to the Small-Angle X-Ray Diffraction and Adsorption Calorimetry Data / Kuznetsov V.V., Osadchaya T.Y., Afineevskii, A.V., Prozorov D.A., Lukin M.V., Smirnova D.N. // Russ. J. Gen. Chem. – 2020. – T. 90. – C. 1787-1794.</p> <p>10. Pukhovskaya S.G. Heteroatomic substitution of tetraphenylporphyrin as approach for regulating coordination ability</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>/ S.G. Pukhovskaya, Y.B. Ivanova, M.I. Razumov, A.O. Plotnikova, D.A. Shelekhova, A.S. Vashurin, S.A. Syrbu // J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. – 2020. – V. 97. – P. 43-50.</p> <p>11. Vashurin A. Synthesis, catalytic, spectroscopic, fluorescent and coordination properties of dicyanophenoxy-substituted phthalocyaninates of d-metals / A. Vashurin, D. Erzunov, K. Kazaryan, S. Tonkova, T. Tikhomirova, A. Filippova, O. Koifman // Dyes Pigm.. – 2020. – V. 174. – P. 108018.</p> <p>12. Pogonin A.E. Quantum Chemical Study Aimed at Modeling Efficient Aza-BODIPY NIR Dyes: Molecular and Electronic Structure, Absorption, and Emission Spectra / A.E. Pogonin, A.Y. Shagurin, M.A. Savenkova, F.Yu. Telegin, Y.S. Marfin, A.S. Vashurin // Molecules – 2020. – V. 25. – №. 22. – P. 5361.</p>
--	--	--	--	--	---

Проректор по науке и и
доктор химических наук

Гущин А.А.