Сведения о ведущей организации

по диссертации Борулевой Екатерина Алексеевны

на тему «Пленки оксида цинка, допированные ионами лантаноидов и углеродными наноструктурами: оптические свойства и взаимодействие с биомакромолекулами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Полное наименование Организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИГХТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Наименование подразделения	Кафедра неорганической химии Кафедра физической и коллоидной химии
Почтовый индекс, адрес организации	153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7
Веб-сайт	www.isuct.ru
Телефон	+7 (4932) 32-92-41
Адрес электронной почты	rector@isuct.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации *в рецензируемых научных зданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)*

1. Смирнов, П.Р. Координация ионов в водных растворах хлорида и нитрата лантана согласно данным по дифракции рентгеновских лучей / П.Р. Смирнов, О.В. Гречин, А.С. Вашурин // Журнал неорганической химии. – 2022. – Т. 67, № 3. – С. 403-408.
2. Botnar, A.A. Directed synthesis and study of their spectroscopic behavior in solution of rare-earth phthalocyaninates substituted by benzyloxy- and methylphenylethylphenoxy-groups / A.A. Botnar, A.N. Bychkova, N.P. Domareva, T.V. Tikhomirova, A.S. Vashurin // Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. – 2022. – V. 102, № 3-4. – P. 303-311.
3. Pogonin, A.E. Molecular structure of nickel octamethylporphyrin-rare experimental evidence of a ruffling effect in gas phase / A.E. Pogonin, A.A. Otlyotov, Y.A. Zhabanov, G.V. Girichev, Y. Minenkov, A.S. Semeikin, S.A. Shlykov // International Journal of Molecular Sciences.– 2022. – V. 23, № 1. – No.320.
4. 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. – No 4050.

5. Latypova, A.R. Sol-gel synthesis of organically modified silica particles as efficient palladium catalyst supports to perform hydrogenation process / A.R. Latypova, M.D. Lebedev, I.A. Tarasyuk, E.V. Rumyantsev, A.S. Vashurin, Y.S. Marfin, A.I. Sidorov // Catalysts. – 2021. – V. 11, № 10. – No 1175.
6. 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. – No 2181.
7. Erzunov, D. Synthesis, spectroscopic and lumenescent properties of zinc complexes of (4-octyloxyphenoxy)-substituted phthalocyanines / D. Erzunov, T. Tikhomirova, A. Vashurin, A. Fedotova, V. Maizlish // European Chemical Bulletin. – 2021. – Т. 10, № 2. – С. 128-133.
8. 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 and Pigments. – 2020. – V. 174. – No 108018.
9. Marfin, Y.S., Supramolecular organization and optical properties of BODIPY derivatives in Langmuir-Schaefer films / Y.S. Marfin, S.D. Usoltsev, A.V. Kazak, O.S. Vodyanova, N.E. Novikova, I.A. Verin, E.V. Rumyantsev, I.V. Kholodkov, D.A. Merkushev // New Journal of Chemistry. – 2020. – V. 44, № 44. – P. 19046-19053.
10. Goncharenko, A.A. DDAO controlled synthesis of organo-modified silica nanoparticles with encapsulated fluorescent boron dipyrrins and study of their uptake by cancerous cells / A.A. Goncharenko, I.A. Tarasyuk, Y.S. Marfin, K.V. Grzhegorzhevskii, A.R. Muslimov, A.B. Bondarenko, M.D. Lebedev, I.A. Kuz'min, A.S. Vashurin, K.V. Lepik, A.S. Timin, E.V. Rumyantsev // Molecules. – 2020. – V. 25, № 17. – No 3802.
11. Phien, T.D. Cyanocyclohexane: axial-to-equatorial "seesaw" parity in gas and condensed phases / L.E. Kuzmina, S.A. Shlykov, A. Kvaran, S. Jonsdottir, I. Arnason // Journal of Molecular Structure. 2018. – V. 1168. – P. 127-134.
12. Vashurin, A. Sulfonated octa-substituted Co(II) phthalocyanines immobilized on silica matrix as catalyst for Thiuram E synthesis / A. Vashurin, S. Znoyko, Y. Marfin, I. Tarasyuk, I. Kuzmin, E. Rumyantsev, A. Goncharenko // Applied Organometallic Chemistry. – 2018. – V. 32, № 9. – No e4482.

Сведения верны.
Ректор
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
"Ивановский государственный
химико-технологический университет"
доктор технических наук, доцент

Гордина
Наталья Евгеньевна

153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7
Тел.: 8 (4932) 32-92-41
E-mail: gordina@isuct.ru
2 сентября 2022