

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Хан Зуи Линь на тему: «Комплексные соединения Ti(IV), Fe(III), Co(II), Ni(II), Cu(II) и Zn(II) с некоторыми ароматическими и гетероароматическими гидроксикислотами и их применение как прекурсоров наноразмерных оксидных фаз», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки)

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
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, ИХР РАН	Индекс 153045 г. Иваново, ул. Академическая, д. 1 Тел.: 8 (4932) 33-62-59 E-mail: adm@isc-ras.ru Адрес официального сайта: <a href="https://www.isc-ras.ru/">https://www.isc-ras.ru/</a>	Киселев Михаил Григорьевич	Доктор химических наук	Директор	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gruzdev, M. Dendritic Iron(III) Carbazole Complexes: Structural, Optical and Magnetic Characteristics / Gruzdev Matvey, Chervonova Ulyana, Kolker Arkadiy, Fomina Nadezhda, Zueva Ekaterina, Vorobeva Valerya, Starichenko Denis, Korolev Alexander // Materials. – 2021. – V.14. – 5445.</li> <li>Gruzdev, M. S. Chemical design of carbazole dendrons: optical properties and DFT analysis / Gruzdev M. S., Chervonova U. V., Ksenofontov A. A., Bichan N. G., Kolker A. M. // Optical Materials. – 2021. – V. 122. – 111661.</li> <li>Barannikov, V.P. The thermochemical behavior of glycyl-L-histidine and <math>\beta</math>-alanyl-L-histidine peptides in (SDS + phosphate-buffered saline) micellar solution at pH=7.4 / V.P. Barannikov, V. Smirnov, M.S.</li> </ol>
		Структурное подразделение, готовящее отзыв			
		Научно-исследовательский отдел I: «Развитие подходов и методов физической химии в исследовании многокомпонентных супрамолекулярных, молекулярных и ион-молекулярных систем как перспективных материалов»			

			<p>Kurbatova // Journal of molecular liquids – 2021 – Vol. 331. – P. 115766.</p> <p>4. Lebedeva, N.Sh. Molecular mechanisms causing albumin aggregation. The main role of the porphyrins of the blood group / N.Sh. Lebedeva, E.S. Yurina, Yu.A. Gubarev, O.I. Koifman // Spectrochimica acta part A: Molecular and biomolecular spectroscopy – 2021 – Vol. 246. – P. 118975.</p> <p>5. Gruzdev, M. S. Magnetocaloric behaviour of liquid crystalline symmetric Co(II) and Ni(II) complexes of poly(propylene imine) dendrimers of the second generation / Gruzdev M. S., Ramazanova A. G., Korolev V. V., Chervonova U. V. // Journal of Molecular Liquids. – 2023. – V. 370. – 120986.</p> <p>6. Makarov D. M. CO<sub>2</sub> capture using choline chloride-based eutectic solvents. An experimental and theoretical investigation / Krestyaninov M. A., Dyshin A. A., Golubev V. A., Kolker A. M.// Journal of Molecular Liquids. – 2024. – V. 413. – Art. 125910</p> <p>7. Chervonova, U. V. Chemical functionalization and optical properties of new fluorescent building blocks bearing carbazole moieties / Chervonova U. V., Gruzdev M. S., Bichan N. G., Krestianinov M. A. // Optical Materials. – 2024. – V. 147. – 114754.</p> <p>8. Gruzdev, M. S. Azomethine Fe<sup>3+</sup> coordination compounds containing</p>
--	--	--	---

			<p>carbazole units: Synthetic approach, spectral characterization, and magnetic studies / Gruzdev M. S., Chervonova U. V., Starichenko D. V., Vorobeva V. E., Bichan N. G., Alexandrov A. I., Pashkova T. V., Korolev A. V. // Appl Organomet Chem. 2024, e7419.</p> <p>9. Chervonova U.V. Heterofunctional <math>\beta</math>-diketones incorporating ester linkages: Mesomorphism and solvatochromic effect/ Bichan N.G., Ksenofontov A.A., Gruzdev M.S. //Journal of Molecular Liquids 2025, Vol. 417, 126572</p> <p>10. Oparin Roman D. Conformational equilibria of lidocaine molecules released into a supercritical carbon dioxide medium from a nanocrystal cellulose aerogel /Alexey A. Dyshin, Matvey S. Gruzdev, Michael G. Kiselev // Journal of Molecular Liquids 2025, Vol. 418, 126725.</p>
--	--	--	--

Руководитель организации

МП 15.05.25



Киселев Михаил Григорьевич