

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

**«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(«ИГХТУ»)**

пр. Шереметевский, д. 7, Иваново, 153000
тел. (4932) 32-92-41, факс (4932) 41-79-95
E-mail: rector@isuct.ru, <http://www.isuct.ru>

ИНН/КПП 3728012818 / 370201001

14.06. 2023 № 01-11/240

на № _____ от _____

Председателю диссертационного совета 24.2.392.06
на базе ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского» д.ф.-м.н., профессору,
чл.-корр. РАН В.В. Тучину

Уважаемый Валерий Викторович!

В ответ на Ваше обращение (исх. СГУ от 6.06.2023 № 3/2406) подтверждаю согласие Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" выступить ведущей организацией по диссертации Бокарева Андрея Николаевича «Межмолекулярное взаимодействие алмазоподобных наночастиц с лекарственными препаратами и биомолекулами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6. – Оптика, и направляю сведения о Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации – на 3 л. в 1 экз.
2. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации – на 1 л. в 1 экз.

Проректор по науке и инновациям
д.х.н., доцент



Гущин А.А.

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Бокарева А.Н. «Межмолекулярное взаимодействие алмазоподобных наночастиц с лекарственными препаратами и биомолекулами» по специальности 1.3.6. – Оптика

Полное наименование в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"
Сокращённое наименование в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО "ИГХТУ", ИГХТУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	153000, Российская Федерация, г. Иваново, пр. Шереметевский, д. 7
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.isuct.ru
Телефон	Ректорат: +7 (4932) 32-92-41 Коммутатор: +7 (4932) 30-73-46
Адрес электронной почты	rector@isuct.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belova N.V., Sliznev V.V., Oberhammer H. Theoretical insights into the nature of the semipolar bonds X-O (X=N, P) // Journal of Molecular Structure. - 2022. - V. 1255. - P. 132409. DOI: 10.1016/j.molstruc.2022.132409. 2. Giricheva N.I., Bubnova K.E., Zhabanov Yu.A., Fedorov M.S., Girichev G.V. Structural and dynamic non-rigidity of hydrogen-bonded complexes of A...A and A...B...A types and odd-even effect // Journal of Molecular Liquids. - 2022. - V. 350. - P. 118521. DOI: 10.1016/j.molliq.2022.118521. 3. Sliznev V.V., Smorodin S.V., Giricheva N.I., Girichev G.V. A quantum-chemically supported classical approach to assessing the vibrational contribution to the thermal expansion of molecules. Example of LaI₃ // Journal of Molecular Structure. - 2022. - V.

1251. - P. 132048. DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.132048.
4. Giricheva N.I., Bubnova K.E., Krasnov A.V. and Girichev G.V. Cyclic Dimers of 4-n-Propyloxybenzoic Acid with Hydrogen Bonds in the Gaseous State // *Int J Mol Sci.* - 2022. - V. 23, №23. - P. 15079. DOI: 10.3390/ijms232315079.
 5. Pogonin A.E., Otyotov A.A., Minenkov Yu., Semeikin A.S., Zhabanov Yu. A., Shlykov S.A. and Girichev G.V. Molecular Structure of Nickel Octamethylporphyrin—Rare Experimental Evidence of a Ruffling Effect in Gas Phase // *Int J Mol Sci.* - 2021. - V. 23, №1. - P. 320. DOI: 10.3390/ijms23010320.
 6. Гиричева Н.И., Лебедев И.С., Фёдоров М.С., Бубнова К.Е., Гиричев Г.В. Структурные аспекты процессов транс—цис-изомеризации азобензола, 4,4'-азопиридина и азоксибензола // *Журнал структурной химии.* - 2021. - Т. 62, №12. - С.2097. DOI: 10.26902/JSC_id87024.
 7. Belova N.V., Pimenov O.A., Kotova V.E., Girichev G.V. Molecular structure and electron distribution of 4-nitropyridine N-oxide: Experimental and theoretical study of substituent effects // *Journal of Molecular Structure.* - 2020. - V. 1217. - P. 128476. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128476>.
 8. Giricheva N.I., Ivanov S.N., Ignatova A.V., Fedorov M.S. and Girichev G.V. The Effect of Intramolecular Hydrogen Bond Type on the Gas-Phase Deprotonation of ortho-Substituted Benzenesulfonic Acids. A Density Functional Theory Study // *Molecules.* - 2020. - V. 25, №24. - P. 5806. DOI: 10.3390/molecules25245806.
 9. Гиричева Н.И., Бубнова К.Е., Чернова Е.М., Фёдоров М.С., Сырбу С.А., Гиричев Г.В. Электронные спектры поглощения и межмолекулярная водородная связь в системах мезоген—немезоген // *Журнал структурной химии.* - 2020. - Т. 61, №10. - С.1614. DOI: 10.26902/JSC_id61814.
 10. Khochenkov A.E., Belova N.V., Krasnov A.V., Zhabanov Yu.A., Giricheva N.I., Girichev G.V. Sublimation enthalpy of tetrakis(1,1,1,5,5,5-hexafluoro-2,4-pentanedionato)lanthanide(III)-potassium complexes, $KLn(C_5HF_6O_2)_4$: Effect of lanthanide contraction // *The Journal of Chemical Thermodynamics.* - 2019. - V. 131.

- P. 117-121. DOI: 10.1016/j.jct.2018.10.033.
11. Кузьмина И. А., Волкова М. А., Кузьмина К. И., Белова Н. В., Шарнин В.А. Расчет энергии Гиббса сольватации 2,2-дипиридила в неводных растворителях // Журнал физической химии. – 2019. – Т. 93, № 6. – С.958–960. – DOI: 10.1134/S0044453719060165.
 12. Giricheva N.I., Syrbu S.A., Bubnova K.E., Fedorov M.S., Kiselev M.R., Girichev G.V. H-complexes in the “4-n-alkoxybenzoic acid: 4-pyridyl 4'-n-alkoxybenzoate” system. IR spectroscopy and quantum chemical calculations // Journal of Molecular Liquids. - 2019. - V. 277. - P. 833-842. DOI: 10.1016/j.molliq.2019.01.029.
 13. Kuzmina L.E., Arnason I., Wallevik S.Ó., Giricheva N.I., Girichev G.V., Shlykov S.A. 1-Dimethylamino-1-silacyclohexane: Synthesis, molecular structure and conformational behavior by gas-phase electron diffraction, Raman spectroscopy and detailed quantum chemical calculations // Journal of Molecular Structure. - 2019. - V. 1176. - P. 275-282. DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.08.076.
 14. Pogonin, A. E., Kurochkin I. Y., Otl'yotov A. A., Kiselev A. N., & Girichev G. V. DFT ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ 5,10,15,20-ТЕТРАКИС(4'-ГАЛОГЕНФЕНИЛ)ПОРФИНОВ И ИХ ИЗОМЕРОВ // ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. СЕРИЯ «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ». - 2019. - Т. 63, №1. -С. 51-57. DOI: 10.6060/ivkkt.20206301.5957.
 15. Otl'yotov A.A., Zhabanov Yu.A., Pogonin A.E., Kuznetsova A.S., Islyaikin M.K., Girichev G.V. Gas-phase structures of hemiporphyrzine and dicarbahemiporphyrzine: Key role of interactions inside coordination cavity // Journal of Molecular Structure. - 2019. - V. 1184. - P. 576-582. DOI: 10.1016/j.molstruc.2019.02.022.

Проректор по науке и инновациям,
д.х.н., доцент



Гущин А.А.

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Гущин Андрей Андреевич
Учёная степень и отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация	Доктор химических наук, 1.5.15 – экология
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет", проректор по науке и инновациям

Проректор по науке и инновациям,
д.х.н., доцент



Гущин А.А.