

### Сведения о ведущей организации, давшей отзыв

Наименование организации	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта (при наличии)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"	г. Иваново	153025, Ивановская область, г. Иваново, ул. Ермака, д. 39 Тел.: (4932) 32-62-10, 35-64-28. Эл. почта: <a href="mailto:rector@ivanovo.ac.ru">rector@ivanovo.ac.ru</a> <a href="http://ivanovo.ac.ru/">http://ivanovo.ac.ru/</a>

### СПИСОК

основных трудов сотрудников ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет" по теме диссертации Барташевич Е.В. «Структурная организация и количественные дескрипторы физико-химических свойств соединений с галогенными связями по данным о распределении электронной плотности»

1. Conformational properties of 1-fluoro-1-methyl-silacyclohexane and 1-methyl-1-trifluoromethyl-1-silacyclohexane: Gas electron diffraction, low-temperature NMR, temperature-dependent Raman spectroscopy, and quantum chemical calculations Original Sunna Ó. Wallevik, Ragnar Bjornsson, Ágúst Kvaran, Sigridur Jonsdottir, Georgiy V. Girichev, Nina I. Giricheva, Karl Hassler, Ingvar Arnason *Journal of Molecular Structure*. 2010. Т. 978. № 1-3. С. 209-219.

2. The molecular structure, equilibrium conformation and barrier to internal rotation in decachloroferrocene,  $\text{Fe}(\text{H-C}_5\text{Cl}_5)_2$ , determined by gas electron diffraction *Phillips L., Cooper M.K., Haaland A., Samdal S., Giricheva N.I., Girichev G.V.* *Dalton Transactions: An International Journal of Inorganic Chemistry*. 2010. Т. 39. № 19. С. 4631-4635.

3. Molecular structure and conformations of 2-nitrobenzenesulfonyl fluoride: Gas-phase electron diffraction and quantum chemical calculations study. Vjacheslav M. Petrov, Georgiy V. Girichev, Heinz Oberhammer, Nina I. Giricheva, Anna V. Bardina, Valentina N. Petrova, Sergey N. Ivanov *Journal of Molecular Structure*, Volume 978, Issues 1-3, 20 August 2010, P. 97-103

4. The molecular structure of  $\text{TbI}_3$ ,  $\text{DyI}_3$ ,  $\text{HoI}_3$  and  $\text{ErI}_3$  as determined by synchronous gas-phase electron diffraction and mass spectrometric experiment assisted by quantum chemical calculations Sergey A. Shlykov, Nina I. Giricheva, Elena A. Lapykina, Georgiy V. Girichev, Heinz Oberhammer. *Journal of Molecular Structure*. 2010. Т. 978. № 1-3, С. 170-177

5. Conformational properties of ortho-nitrobenzenesulfonamide in gas and crystalline phases. Intra- and intermolecular hydrogen bond. Nina I. Giricheva, Georgiy V. Girichev, Yulia S. Medvedeva, Sergey N. Ivanov and Anna V. Bardina, et al. *Structural Chemistry*, 2011, V. 22, N 2, P. 373-383

6. The molecular structure of  $\text{PrI}_3$  and  $\text{GdI}_3$  as determined by synchronous gas-phase electron diffraction and mass spectrometric experiment assisted by quantum chemical

calculations. Nina I. Giricheva, Sergey A. Shlykov, Elena A. Lapykina, Heinz Oberhammer and Georgiy V. Girichev. *Structural Chemistry*, 2011, V. 22, N 2, P. 385-392

7. Gas electron diffraction and quantum chemical study of the structure of a 2-nitrobenzenesulfonyl chloride molecule. Petrov V. M., Giricheva N. I., Girichev G. V. , Bardina A. V., Petrova V. N., Ivanov S. N. *Journal of Structural Chemistry, Russian*. 2011. 52. 4. С. 690

8. Molecular structures of 3d metal complexes with various Schiff bases studied by gas-phase electron diffraction and quantum-chemical calculations N.V. Tverdova, E.D. Pelevina, N.I. Giricheva, G.V. Girichev, N.P. Kuzmina, O.V. Kotova. *Journal of Molecular Structure*. 2012. V 1012. P. 151–161.

9. Электронографическое и квантово-химическое исследование строения молекулы 2-нитробензолсульфонилхлорида/ Петров В.М., Гиричева Н.И., Гиричев Г.В., Бардина А.В., Петрова В.Н., Иванов С.Н. *Журнал структурной химии*, 2011, Т.52, №4, с.711-720.

10. Масс-спектрометрическое изучение процессов испарения нитрозамещенных бензолсульфоновой кислоты/ Н.И Гиричева, Г.В. Гиричев, В.М. Петров, С.Н Иванов, Ю.С Медведева/ *Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология*, 2011, Т. 54, №. 12, с. 22-25.