

Сведения о ведущей организации  
по диссертационной работе  
Золотарева Павла Николаевича  
**«Структурные дескрипторы и взаимосвязи между строением и  
некоторыми физическими свойствами молекулярных кристаллов с  
водородными связями»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.04 – Физическая химия

*Полное и сокращенное наименование:* Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»).

*Местонахождение:* Россия, 454080, Челябинск, проспект Ленина, 76

*Почтовый адрес:* 454080, Челябинск, проспект Ленина, 76

*Телефон:* +7 (351) 267-99-00

*e-mail:* info@susu.ru

*Адрес официального сайта в сети «Интернет»:* <https://www.susu.ru/ru>

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Барташевич Е. В., Цирельсон В. Г. Взаимное влияние нековалентных взаимодействий в комплексах и кристаллах с галогенными связями// Успехи химии 2014. Vol. 83, № 12. P. 1091–1222.
2. Bartashevich E.V. et al. Halogen bonding and other iodine interactions in crystals of dihydrothiazolo(oxazino)quinolinium oligoiodides from the electron-density viewpoint // Cryst. Growth Des. 2014. Vol. 14, № 11. P. 5674–5684.
3. Bartashevich E. et al. Testing the tools for revealing and characterizing the iodine-iodine halogen bond in crystals // Acta Crystallogr. Sect. B Struct. Sci. Cryst. Eng. Mater. 2017. Vol. 73, № 2. P. 217–226.
4. Bartashevich E., Tsirelson V. A comparative view on the potential acting on an electron in a molecule and the electrostatic potential through the typical halogen bonds // J. Comput. Chem. 2018. Vol. 39, № 10. P. 573–580.
5. Matveychuk Y.V., Bartashevich E.V., Tsirelson V.G. How the H-Bond Layout Determines Mechanical Properties of Crystalline Amino Acid Hydrogen Maleates // Cryst. Growth Des. 2018. Vol. 18, № 6. P. 3366–3375.