

Председателю диссертационного совета ЮФУ801.01.16
на базе Научно-исследовательского института
физической и органической химии
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
доктору химических наук
Морковнику Анатолию Савельевичу

Согласие официального оппонента

Я, Юшина Ирина Дмитриевна, согласна выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Иволгиной Виктории Александровны «Физико-химическое исследование состава, строения и антиоксидантной активности гетероароматических тиамидов и продуктов их взаимодействия с молекулярным иодом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Даю согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

О себе сообщаю следующие сведения:

Фамилия, имя, отчество	Юшина Ирина Дмитриевна
Учёная степень	Кандидат химических наук
Научная специальность, по которой защищена диссертация	02.00.04 (шифр на момент защиты)
Учёное звание	—
Полное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»
Структурное подразделение организации	Лаборатория многомасштабного моделирования многокомпонентных функциональных материалов
Должность	Научный сотрудник
Почтовый адрес	454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 76
Официальный сайт организации	https://www.susu.ru/ru
Телефон	+7-951-489-59-13
E-mail	iushinaid@susu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертационной работы в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (2022-2026):

1. Yushina, I.D., Krylov, A.S., Bol'shakov, O.I., Rakitin, O.A., Bartashevich, E.V. High-pressure transformation of dithiazolylidene-dithiazolium polyiodide with N-HN hydrogen bond: A Raman Spectroscopy study. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2022, V. 268, 120635, <https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120635>.
2. Tarasova, N., Yushina, I., Kim, D., Sharutin, V. Synthesis, Structure, and Non-Covalent Interactions of 5-Methyl-2,3-dihydrothiazolo[2,3-b]thiazolium Halides. *Synthesis, Structure, and Non-Covalent Interactions of 5-Methyl-2,3-dihydrothiazolo[2,3-b]thiazolium Halides*. *Russian Journal of General Chemistry*. 2023, 93, 22–30. <https://doi.org/10.1134/S1070363223010048>
3. Yushina, I. D., Masunov, A. E., Bartashevich, E. V. Covalent Organic Frameworks in Computational Design of Second-Harmonic Generation Materials: Role of Tetrel Atoms and Their Interactions. *The Journal of Physical Chemistry A*. 2024, 128 (38), 8105–8110. 10.1021/acs.jpca.4c04633
4. Bartashevich, E.V., Levina, E.O., Yushina, I.D., Tarasova, N.M., Regel, R.L., Sharutin, V.V., Tsirelson, V.G. Electron Delocalization in Benzo(thia)oxazolothiazinium Heterocycles and Ability to the π -Hole Tetrel Bond Formation. *Crystal Growth & Design*. 2024, 24, 7, 2947–2958. <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.4c00053>
5. Yushina, I. D., Matveychuk, Yu. V., Bogdanov, N. E., Adichtchev, S. V., Krylov, A. S., Stash, A. I., Boldyreva, E. V., Bartashevich, E. V. Structural response of diiodobutenyl-bis-thioquinolinium triiodide to high pressure and theoretical study of mechanical properties. *CrystEngComm*. 2025, 27, 6283–6294. <https://doi.org/10.1039/D5CE00638D>
6. Tarasova, N.M., Yushina, I.D., Vasil'eva, K., Kalinina, T., Gaviko, V., Kopchuk, D.S. Synthesis, structure, spectral characteristics, and fungicidal activity

of thiazolo[2,3-b][1,3,4]thiadiazolium and [1,3,4]thiadiazolo[2,3-b]thiazinium trihalides. Russian Chemical Bulletin. 2025. 74, 3076–3086
<https://doi.org/10.1007/s11172-025-4787-z2025>.

7. Bartashevich, E.V., Regel, R.L., Yushina, I.D, Tsirelson, V.G. Unveiling the Features of Bonding in Penta-Coordinated Carbon and Boron Derivatives from Orbital and Electron Density Viewpoints. J. Phys. Chem. A 2026, 130, 19, 3785–3792. <https://doi.org/10.1021/acs.jpca.6c00829>

09 июля 2026 г.



Юшина Ирина Дмитриевна

ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»

Адрес: 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 76.

Телефон: +79514895913, e-mail: iushinaid@susu.ru



ВЕРНО

Начальник службы

делопроизводства ЮУрГУ

Н.Е. Циулина

