

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»	Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону	Почтовый адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42 Телефон: (863) 263-31-58 E-mail: info@sfedu.ru https://sfedu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации в области, близкой теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):		
- Rybalkin V.P., Zmeeva S.Yu., Popova L.L., Borodkin G.S., Tkachev V.V., Utenyshev A.N., Karlutova O.Yu., Dubonosova I.V., Chernyshev A.V., Dubonosov A.D., Metelitsa A.V., Bren V.A., Aldoshin S.M., Minkin V.I. A novel photochromic hetarylalkylideneisocromandione system. <i>J. Photochem. Photobiol.</i>, 2022, 427, 113793. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.113793 - Podshibyakin V.A., Shepelenko E.N., Karlutova O.Yu., Dubonosova I.V., Borodkin G.S., Popova O.S., Zaichenko S.B., Dubonosov A.D., Bren V.A., Minkin V.I. Solvent-dependent selective «naked eye» chromofluorogenic multifunctional rhodamine-based probe for Al³⁺, Cu²⁺, Hg²⁺, S²⁻ and CN⁻ ions. <i>Tetrahedron</i>, 2022, 110, 132710. https://doi.org/10.1016/j.tet.2022.132710 - Koval V.V., Kozlenko A.S., Minkin V.I., El-Sewify I.M., Lukyanov B.S. DFT modeling of indoline spiropyrans with a cationic substituent in the gas phase. <i>Mendeleev Commun.</i>, 2022, 32, 467–470. https://doi.org/10.1016/j.mencom.2022.07.013 - Krasnikova T.A., Sayapin Y.A., Tupaeva I.O., Gusakov E.A., Ozhogin I.V., Lisovin A.V., Nikogosov M.V., Demidov O.P., Bang D.N., Lam T.D., Trang N.T.T., Dubonosov A. D., Minkin V.I. Reaction of quinaldine with 4,6-di(tert-butyl)-3-nitro-1,2-benzoquinone. Dependence of the outcome on the reaction conditions and a deeper insight into the mechanism. <i>Heliyon</i>, 2023, 9, e16943. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16943 - Vetrova E.V., Tupaeva I.O., Demidov O.P., Sayapin Y.A., Gusakov E.A., Minkin V.I., Metelitsa A.V. Dual-state emission properties of 2-(2-carboalkoxy-3,4-dichloro-6-hydroxyphenyl)benzoxazoles and its Zn(II) and Cd(II) complexes. <i>J. Lumin.</i>, 2023, 263, 120111. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2023.120111 - Popova O.S., Podshibyakin V.A., Shepelenko E.N., Kuzmina L.G., Zaitsev S.A., Dubonosov A.D., Bren V.A., Minkin V.I. Novel «naked eye» chromofluorogenic azomethine imine chemosensors for the detection of F⁻, CN⁻, AcO⁻ and H₂PO₄⁻ anions. <i>J. Mol. Struct.</i>, 2023, 1272, 134211. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134211 - Gusakov E.A., Sayapin Y.A., Vetrova E.V., Lukbanova E.A., Alilueva E.V., Kolodina A.A., Tkachev V.V., Tupaeva I.O., Lisovin A.V., Steglenko D.V., Krasnikova T.A., Nikogosov M.V., Goncharova A.S., Metelitsa A.V., Aldoshin S.M., Minkin V.I. Synthesis, molecular structure and biological activity of novel bis-1,3-tropolones based on 4-chloro-		

- 2,7-dimethyl-1,8-naphthyridine. *Mendeleev Commun.*, **2024**, 34, 357–361.
<https://doi.org/10.1016/j.mencom.2024.04.015>
8. Kozlenko A. S., Pugachev A. D., Ozhogin I. V., Rostovtseva I. A., Makarova N. I., Tkachev V. V., Utenyshev A. N., Demidov O. P., Borodkin G. S., Aldoshin S. M., Metelitsa A. V. Structure–Properties Correlations in the Range of Cationic Spiropyrans as Analogues of Cyanine Dyes. *Chemistry Select*, **2024**, 9, e202400058.
<https://doi.org/10.1002/slct.202400058>
 9. Ivakhnenko E.P., Korchagin D.V., Omelichkin N.I., Shilov G.V., Krainyukov A.A., Zhidkov M.V., Dmitriev A.I., Demidov O.P., Knyazev P.A., Chernyshev A.V., Palii A.V., Minkin V.I., Aldoshin S.M. New series of salts with 12H-quinoxalino[2,3-b]phenoxazinium cation and [Ln(hfac)₄][–] anions. *Polyhedron*, **2025**, 280, 117668.
<https://doi.org/10.1016/j.poly.2025.117668>
 10. Sayapin Y.A., Gusakov E.A., Tupaeva I.O., Dubonosov A.D., Dorogan I.V., Tkachev V.V., Goncharova A.S., Shilov G.V., Kuznetsova N.S., Filippova S.Y., Krasnikova T.A., Boumber Y.A., Maksimov A.Y., Aldoshin S.M., Minkin V.I. Synthesis, structure, ionochromic and cytotoxic properties of new 2-(indolin-2-yl)-1,3-tropolones. *Beilstein J. Org. Chem.*, **2025**, 21, 358–368. <https://doi.org/10.3762/bjoc.21.26>
 11. Kozlenko A.S., Pugachev A.D., Rostovtseva I.A., Makarova N.I., Sazykina M.A., Sazykin I.S., Karchava S.K., Klimova M.V., Tkachev V.V., Utenyshev A.N., Borodkin G.S., Aldoshin S.M., Metelitsa A.V., Ozhogin I.V. The halogens in focus: the case of spiropyrans with an elongated conjugation chain. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, **2025**, 27, 21098–21112. <https://doi.org/10.1039/D5CP02389K>
 12. Pugachev A. D., Kozlenko A. S., Sazykina M. A., Sazykin I. S., Rostovtseva I. A., Makarova N. I., Borodkin G. S., Tkachev V. V., Utenyshev A. N., Demidov O. P., Matukhno A. E., Ponyatovskaya A. M., Azhogina T. N., Karchava S. K., Klimova M. V., Aldoshin S. M., Metelitsa A. V., Ozhogin I. V. Anion and Substituents Effect on Spectral-Kinetic and Biological Characteristics of Spiropyrans Salts. *Chem. Bio. Chem.*, **2025**, 26, e202400800. <https://doi.org/10.1002/cbic.202400800>
 13. Motalov V.B., Dunaev A.M., Kaplin A.S., Kudin L.S., Pugachev A.D., Borodkin G.S., Ozhogin I.V. Thermodynamic properties of indoline-based spiropyrans: effect of substituents in positions 6' and 8' on sublimation enthalpy. *J. Therm. Anal. Calorim.*, **2025**, 150, 10157–10167. <https://doi.org/10.1007/s10973-025-14382-7>
 14. Dmitriev, V.S., Pugachev, A.D., Tkachev, V.V., Utenyshev A.N., Pobedinskaya D.Yu., Stankevich N.V., Chepurnoi P.B., Aldoshin S.M., Metelitsa A.V., Ozhogin I.V. Structure Study of the Reaction Product of Formyl-Substituted Spiropyrans of 1,3-Benzoxazin-4-One Series with Malonodinitrile. *J. Struct. Chem.*, **2025**, 66, 930–938.
<https://doi.org/10.1134/S0022476625050063>
 15. Kharabayev, N.N., Minkin, V.I. Thermodynamic and Kinetic Factors of the Structure Formation of Bis-Chelate Complexes of Ni(II) with o-Hydroxy- and o-Mercaptoazobenzamides: A Quantum Chemical Study. *Russ. J. Coord. Chem.*, **2025**, 51, 236–245. <https://doi.org/10.1134/S1070328425600287>

Ректор ФГАОУ ВО ЮФУ,

Д.э.н

_____/ Шевченко Инна Константиновна/
(подпись) (Ф.И.О)