

Председателю диссертационного совета
24.1.165.01 (Д 003.052.01)
на базе ФГБУН Федерального
исследовательского центра
“Иркутский институт химии
имени А.Е. Фаворского СО РАН”
академику Трофимову Борису Александровичу

664033, г. Иркутск,
ул. Фаворского, д. 1

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв о диссертации **Карнаковой Софьи Олеговны** «Новые реакции димеризации енолизируемых алкинонов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.3. Органическая химия**.

Организация обязуется направить отзыв в диссертационный совет и соискателю не позднее 15 дней до дня защиты диссертации.

Проректор по науке и
стратегическим проектам
ФГАОУ ВО НИ ТПУ,
к.ф.-м.н



(подпись)

/ Алексей Сергеевич Гоголев /
(Ф.И.О)

«4» февраля 2025 г.

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 «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».	Российская Федерация, г. Томск	Почтовый адрес: 634050, г. Томск, проспект Ленина, д. 30 Телефон: (3822) 60-63-33 E-mail: tpu@tpu.ru https://tpu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации в области, близкой теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):		
1. Antonkin N.S., Vlasenko Y.A., Yoshimura A., Smirnov V.I., Borodina T.N., Zhdankin V.V., Yusubov M.S., Shafir A., Postnikov P.S. Preparation and Synthetic Applicability of Imidazole-Containing Cyclic Iodonium Salts //The Journal of organic chemistry. – 2021. – Т. 86. – №. 10. – С. 7163-7178. 2. Vlasenko Y.A., Yusubov M.S., Shafir A., Postnikov P.S. Hypervalent iodine in the structure of N-heterocycles: Synthesis, structure, and application in organic synthesis //Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – Т. 56. – С. 854-866. 3. Vlasenko Y.A., Kuczmera T.J., Antonkin N.S., Valiev R.R., Postnikov P.S., Nachtsheim B.J., Site Selective Concerted Nucleophilic Aromatic Substitutions of Azole-Ligated Diaryliodonium Salts //Advanced Synthesis & Catalysis. – 2023. – Т. 365. – №. 4. – С. 535-543. 4. Soldatova N.S., Postnikov P.S., Suslonov V.V., Kissler T.Y., Ivanov D.M., Yusubov M.S., Galmés B., Frontera A., Kukushkin V.Y. Diaryliodonium as a double σ-hole donor: The dichotomy of thiocyanate halogen bonding provides divergent solid state arylation by diaryliodonium cations //Organic Chemistry Frontiers. – 2020. – Т. 7. – №. 16. – С. 2230-2242. 5. Tretyakov E.V., Petunin P.V., Zhivetyeva S.I., Gorbunov D.E., Gritsan N.P., Fedin M.V., Stass D.V., Samoilova R.I., Bagryanskaya I.Y., Shundrina I.K., Bogomyakov A.S., Kazantsev M.S., Postnikov P.S., Trusova M.E., Ovcharenko V.I. Platform for high-spin molecules: A verdazyl-nitronyl nitroxide triradical with quartet ground state //Journal of the American Chemical Society. – 2021. – Т. 143. – №. 21. – С. 8164-8176. 6. Soldatova N.S., Postnikov P.S., Ivanov D.M., Semyonov O.V., Kukurina O.S., Guselnikova O., Yamauchi Y., Wirth T., Zhdankin V.V., Yusubov M.S., Gomila R.M., Frontera A., Resnati G., Kukushkin V.Y. Zwitterionic iodonium species afford halogen bond-based porous organic frameworks //Chemical Science. – 2022. – Т. 13. – №. 19. – С. 5650-5658. 7. Audran G., Bagryanskaya E.G., Bikanga R., Coote M.L., Guselnikova O., Hammill C.L., Marque S.R.A., Mellet P., Postnikov P.S. Dynamic Covalent Bond: Modes of Activation of the C—ON Bond in Alkoxyamines //Progress in Polymer Science. – 2023. – С. 101726. 8. Soldatova N.S., Radzhabov A.D., Ivanov D.M., Burguera S., Frontera A., Abramov P.A., Postnikov P.S., Kukushkin V.Y. Key-to-lock halogen bond-based tetragonal pyramidal		

- association of iodonium cations with the lacune rims of beta-octamolybdate //Chemical Science. – 2024. – T. 15. – №. 31. – C. 12459-12472.
9. Votkina D., Petunin P., Miliutina E., Trelin A., Lyutakov O., Svorcik V., Audran G., Havot J., Valiev R., Valiulina L.I., Joly J.-P., Yamauchi Y., Mekkath J.H., Henzie J., Guselnikova O., Marque S.R.A., Postnikov P. Uncovering the role of chemical and electronic structures in plasmonic catalysis: the case of homolysis of alkoxyamines //ACS Catalysis. – 2023. – T. 13. – №. 5. – C. 2822-2833.
 10. Soldatova N.S., Semenov A.V., Geyl K.K., Baykov S.V., Shetnev A.A., Konstantinova A.S., Korsakov M.M., Yusubov M.S., Postnikov P.S. Copper-Catalyzed Selective N-Arylation of Oxadiazolones by Diaryliodonium Salts //Advanced Synthesis & Catalysis. – 2021. – T. 363. – №. 14. – C. 3566-3576.
 11. Podrezova E.V., Okhina A.A., Rogachev A.D., Baykov S.V., Kirschning A., Yusubov M.S., Soldatova N.S., Postnikov P.S. Ligand-free Ullmann-type arylation of oxazolidinones by diaryliodonium salts //Organic & Biomolecular Chemistry. – 2023. – T. 21. – №. 9. – C. 1952-1957.
 12. Radzhabov A.D., Soldatova N.S., Ivanov D.M., Yusubov M.S., Kukushkin V.Y., Postnikov P.S. Metal-free and atom-efficient protocol for diarylation of selenocyanate by diaryliodonium salts //Organic & Biomolecular Chemistry. – 2023. – T. 21. – №. 33. – C. 6743-6749.
 13. Antonkin N.S., Vlasenko Y.A., Puylaert P., Nachtsheim B.J., Postnikov P.S. N-Heterocycle-coordinated λ 5-iodanes as IBX alternatives for alcohol oxidations //Chemical Communications. – 2025. – T. 61. – №. 4. – C. 756-759.
 14. Votkina D.E., Abramov A.A., Kovalskaya E.S., Plotnikov E.V., Postnikov P.S., Stepanova E.V., Petunin P.V. Sweetened Alkylated Verdazyls Effectively Kill Cancer Cells under Light Irradiation //ChemMedChem. – 2023. – T. 18. – №. 11. – C. e202300026
 15. Tretyakov E.V., Zhivetyeva S.I., Petunin P.V., Gorbunov D.E., Gritsan N.P., Bagryanskaya I.Y., Bogomyakov A.S., Postnikov P.S., Kazantsev M.S., Trusova M.E., Shundrina I.K., Zaytseva E.V., Parkhomenko D.A., Bagryanskaya E.G., Ovcharenko V.I. Ferromagnetically Coupled S= 1 Chains in Crystals of Verdazyl-Nitronyl Nitroxide Diradicals //Angewandte Chemie International Edition. – 2020. – T. 59. – №. 46. – C. 20704-20710.

Проректор по науке и
стратегическим проектам
ФГАОУ ВО НИ ТПУ,

к.ф.-м.н



(подпись)

/ Алексей Сергеевич Гоголев /

(Ф.И.О)