

**TOMSK  
POLYTECHNIC  
UNIVERSITY**



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
«National Research Tomsk Polytechnic University» (TPU)  
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia  
Tel. +7-3822-606333, +7-3822-701779,  
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
OKPO (National Classification of Enterprises and Organizations): 02069303,  
Company Number: 027000890168,  
VAT/KPP (Code of Reason for Registration)  
7018007264/701701001, BIC 016902004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет» (ТПУ)  
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия  
тел.:+7-3822-606333, +7-3822-701779,  
факс +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,  
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 016902004



**«Утверждаю»**

И.о. проректора по науке и  
стратегическим проектам  
Томского политехнического  
университета  
И.Б.Степанов  
2024 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», ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Россия, г. Томск	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, тел./факс: (347)272-47-88, 273-67-22 e-mail: tpu@tpu.ru Веб-сайт: https://tpu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации за последние 5 лет:

1. Turebayeva, P. Absorption of Water Vapor by Bambus [6] uril and a Density Functional Theory Study of Its Aqua Complexes / P. Turebayeva, A.N. Guslyakov, S.A. Novikova et al. // *Molecules* – 2023 – V. 28 – № 23 – P. 7680.
2. Nurkenov, O.A. Synthesis, structure and antiradical activity of functionally substituted hydrazides of isonicotinic acid / O.A. Nurkenov, S.D. Fazylov, Z.T. Shulgau et al. // *Eurasian Chemico-Technological Journal* – 2023 – V. 25 – № 2 – P. 121-128.
3. Matveevskaya, V.V. Experimental and Computational Investigation of the Oxime Bond Stereochemistry in c-Jun N-terminal Kinase 3 Inhibitors 11 H-Indeno [1, 2-b] quinoxalin-11-one Oxime and Tryptanthrin-6-oxime / V.V. Matveevskaya, D.I. Pavlov, A.R. Kovrizhina et al. // *Pharmaceutics* – 2023 – V. 15 – № 7 – P. 1802.
4. Ibrayev, M.K. Synthesis, structure and molecular docking of new 4, 5-dihydrothiazole derivatives based on 3, 5-dimethylpyrazole and cytosine and salsoline alkaloids / M.K. Ibrayev, O.A. Nurkenov, Z.B. Rakhimberlinova et al. // *Molecules* – 2022 – V. 27 – № 21 – P. 7598.

- salsoline alkaloids / M.K. Ibrayev, O.A. Nurkenov, Z.B. Rakhimberlinova et al. // *Molecules* – 2022 – V. 27 – № 21 – P. 7598.
5. Muldakhmetov, Z. Combined computational and experimental studies of anabasine encapsulation by beta-cyclodextrin / Z. Muldakhmetov, S. Fazylov, O. Nurkenov et al. // *Plants* – 2022 – V. 11 – № 17 – P. 2283.
  6. Iskineyeva, A. Combined in silico and experimental investigations of resveratrol encapsulation by beta-cyclodextrin / A. Iskineyeva, S. Fazylov, R. Bakirova et al. // *Plants* – 2022 – V. 11 – № 13 – P. 1678.
  7. Petunin, P.V. Halogen Bonding as a Supramolecular Modulator of Crystal Packing and Exchange Interactions in Nitronyl Nitroxides / P.V. Petunin, E.V. Tretyakov, M.K. Shurikov, D.E. Votkina, G.V. Romanenko, A.A. Dmitriev, N.P. Gritsan, D.M. Ivanov, R.M. Gomila, A. Frontera, G. Resnati, V.Yu. Kukushkin, P.S. Postnikov // *Crystal Growth & Design* – 2024 – V. 24 - № 5 – P. 2104 – 2116.
  8. Shurikov, M.K. Self-assembly of iodoacetylenyl-substituted nitronyl nitroxides via halogen bonding / M.K. Shurikov, E.V. Tretyakov, P.V. Petunin, D.E. Votkina, G.V. Romanenko, A.S. Bogomyakov, S. Burguera, A. Frontera, V.Yu. Kukushkin, P.S. Postnikov // *CrystEngComm* – 2023 – V. 25 – № 44 – P. 6152-6161.
  9. Baykov, S.V. Hybrid 2D Supramolecular Organic Frameworks (SOFs) Assembled by the Cooperative Action of Hydrogen and Halogen Bonding and  $\pi \cdots \pi$  Stacking Interactions / S.V. Baykov, A.V. Semenov, S.I. Presnukhina // *International Journal of Molecular Sciences* – 2024 – V. 25 – № 4 – P. 2062.
  10. Radzhabov, A.D. Halogen Bond-Involving Self-Assembly of Iodonium Carboxylates: Adding a Dimension to Supramolecular Architecture / A.D. Radzhabov, A.I. Ledneva, N.S. Soldatova, I.I. Fedorova, D.M. Ivanov, A.A. Ivanov, M.S. Yusubov, V.Yu. Kukushkin, P.S. Postnikov // *International Journal of Molecular Sciences* – 2023 – V. 24 – № 19 – P. 14642.

Профессор, заведующий лабораторией «Невалентные взаимодействия в химии материалов» ИШХБМТ

П.С. Постников

И.о. ученого секретаря Томского политехнического университета

В.Д. Новикова