

Сведения о ведущей организации

по диссертации Пахолка Николая Александровича на тему «Бромирование функциональных производных цианотиоацетамида», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия (химические науки)

Полное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина”
Сокращенное наименование	ФГАОУ ВО “Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина”
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	ул. Мира, д. 19, г. Екатеринбург, 620002
Телефон	8 (343) 375-44-44
Адрес электронной почты	contact@urfu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://urfu.ru/
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	химико-технологический Институт ФГАОУ ВО “Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина”

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Varaksin, M.V.** Direct C-H/C-Li coupling of 1,2,4-triazines with C₆F₅Li followed by azaDiels-Alder reaction as a pot, atom, and step economy (PASE) approach towards novel fluorinated 2,2'-bipyridine fluorophores / T.D. Moseev, M.V. Varaksin, D.A. Gorlov, E.A. Nikiforov, D.S. Kopchuk, E.S. Starnovskaya, A.F. Khasanov, G.V. Zyryanov, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Journal of Fluorine Chemistry. – 2019. – Vol. 224. – P. 89-99. (Scopus, Web of Science).
2. **Varaksin, M.V.** Aryne-mediated transformations of 5-perfluorophenyl-substituted 3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazines in the design of novel 10-(1H-1,2,3-triazol-1-yl)pyrido[1,2-a]indole fluorophores / T.D. Moseev, M.V. Varaksin, I.A. Lavrinchenko, A.P. Krinochkin, D.S. Kopchuk, G.V. Zyryanov, P.A. Slepukhin, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin // Tetrahedron. – 2020. – Vol. 76. – № 18. – 131147. (Scopus, Web of Science).
3. **Varaksin, M.V.** Azaheterocyclic Derivatives of ortho-Carborane: Synthetic Strategies and Application Opportunities / L.A. Smyshliaeva, M.V. Varaksin, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Synthesis (Germany). – 2020. – Vol. 52. - № 3. – P. 337-352. (Scopus, Web of Science).
4. **Вараксин, М.В.** Рентгеноструктурные исследования в ряду 5-пентафторфенил-2,2'- бипиридинов и их конденсированных аналогов / Т.Д. Мосеев, М.В. Вараксин, Е.С. Старновская, Д.С. Копчук, Г.В. Зырянов, П.А. Слепухин, О.Н. Чупахин, В.Н.

- Чарушин // Журнал общей химии. – 2020. – Том 90. – № 2. – P. 257-260. (Scopus, Web of Science).
5. **Varaksin, M.V.** Transition-Metal-Free C-H/C-Li Coupling of Nonaromatic 2H-Imidazole 1- Oxides with Pentafluorophenyl Lithium in the Design of Novel Fluorophores with Intramolecular Charge Transfer Effect / T.D. Moseev, M.V. Varaksin, D.A. Gorlov, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Journal of Organic Chemistry. – 2020. – Vol. 85. – № 17. – 11124-11133. (Scopus, Web of Science).
 6. **Varaksin, M.V.** Synthesis of meso-2,2'-bipyridyl-substituted calix[4]arenes and their response to metal cations / T.D. Moseev, A.F. Khasanov, M.V. Varaksin, D.S. Kopchuk, I.S. Kovalev, O.S. Taniya, M. Rahman, S. Santra, G.V. Zyryanov, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin // Chimica Techno Acta. – 2020. – Vol. 7. – № 4. – P. 215-221. (Scopus, Web of Science).
 7. **Varaksin, M.V.** Novel pentafluorophenyl- And alkoxyphenyl-appended 2,2'-bipyridine pushpull fluorophores: A convenient synthesis and photophysical studies / T.D. Moseev, T.D. Nikiforov, M.V. Varaksin, E.S. Starnovskaya, M.I. Savchuk, I.L. Nikonov, D.S. Kopchuk, G.V. Zyryanov, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin // Synthesis (Germany). – 2021. – Vol. 53. – № 19. – P. 3597-3607. (Scopus, Web of Science).
 8. **Varaksin, M.V.** C(sp²)-H functionalization in non-aromatic azomethine-based heterocycles / A.A. Akulov, M.V. Varaksin, P. Mampuys, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin, B.U.W. Maes // Organic and Biomolecular Chemistry. – 2021. – Vol. 19. – № 2. – P. 297-312. (Scopus, Web of Science).
 9. **Varaksin, M.V.** Recent advances in the functionalization of polyfluoro(aza)aromatics via C-C coupling strategies / T.D. Moseev, M.V. Varaksin, D.A. Gorlov, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Organic and Biomolecular Chemistry. – 2021. – Vol. 19. – № 20. – P. 4429-4459. (Scopus, Web of Science).
 10. **Varaksin, M.V.** 1,3,7-Triazapyrene-Based ortho-Carborane Fluorophores: Convenient Synthesis, Theoretical Studies, and Aggregation-Induced Emission Properties / L.A. Smyshliaeva, M.V. Varaksin, E.I. Fomina, M.V. Medvedeva, T.S. Svalova, A.N. Kozitsina, O.P. Demidov, I.V. Borovlev, C. Mensch, P. Mampuys, B.U.W. Maes, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Organometallics. – 2021. – Vol. 40. – № 16. – P. 2792-2807. (Scopus, Web of Science).
 11. **Varaksin, M.V.** Direct C-H Functionalization of Calix[n](het)arenes (n=4, 6): A Brief Update / A. Mukherjee, D.S. Kopchuk, I.S. Kovalev, S. Santra, M.V. Varaksin, G.V. Zyryanov, A. Majee, O.N. Chupakhin, V.N. Charushin // ChemistrySelect. – 2022. – Vol. 7. – № 12. – e202103017. (Scopus, Web of Science).
 12. **Varaksin, M.V.** Fluoroaromatic 2H-imidazole-based push-pull fluorophores: Synthesis, theoretical studies, and application opportunities as probes for sensing the pH in saliva / T.D. Moseev, M.V. Varaksin, E.A. Virlova, M.V. Medvedeva, T.S. Svalova, V.V. Melekhin, A.N. Tsmokaluk, A.N. Kozitsina, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin // Dyes and Pigments. – 2022. – Vol. 202. – 110251. (Scopus, Web of Science).

13. Moseev, T. D. Cu (II), and Mn (II) complexes based on 2, 2'-bipyridine and 3-(2-pyridyl)-1, 2, 4-triazine ligands containing organofluorine species / Nikiforov, E. A., **Varaksin, M. V.**, Valieva, M. I., Kopchuk, D. S., Litvinov, I. A., et al. // Inorganica Chimica Acta. - 2023. – Vol. 558. - № 1. –P.121727.
14. Nikiforov, E. A. Metal-Free Eliminative CH Arylthiolation of 2 H-Imidazole N-Oxides with Thiophenols / Vaskina, N. F., Moseev, T. D., **Varaksin, M. V.**, Charushin, V. N., Chupakhin, O. N. // Chemistry. -2023. –Vol. 5. -№ 3. –pp.1477-1487.
15. Lavrinchenko, I. A., Blue-Emitting 2-Fluoroaryl-1, 2, 3-Triazole Fluorophores: Synthesis, Theoretical Calculations, and Optical Properties / Moseev, T. D., Seleznev, Y. A., **Varaksin, M. V.**, Tsmokaluk, A. N., Charushin, V. N., Chupakhin, O. N. // Asian Journal of Organic Chemistry. -2023. –Vol. 12. -№ 4. –P. e202300008.

Проректор по науке Уральского федерального университета

Имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

А.В. Германенко

