

**Трушков Игорь Викторович**, доктор химических наук, доцент, профессор факультета физико-математических и естественных наук РУДН (каф. органической химии). Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов». Адрес: 117198, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6, телефон: +7 (495)434-53-00, факс: +7(495)433-95-88, Адрес сайта: <http://www.rudn.ru>.

Публикации:

- Ivanova, O. A. Lewis Acid-Triggered Vinylcyclopropane-Cyclopentene Rearrangement / O. A. Ivanova, A. O. Chagarovskiy, A. N. Shumsky, V. D. Krasnobrov, I. I. Levina, I.V. Trushkov // *J. Org. Chem.* – 2018. – Vol. 85. – P. 543–560.
- Томилов, Ю.В. Методы синтеза донорно-акцепторных циклопропанов / Ю.В. Томилов, Л.Г. Менчиков, Р.А. Новиков, О.А. Иванова, И.В. Трушков // *Успехи химии.* – 2018. – Т. 87. – С. 201–250.
- Chagarovskiy, A.O. Synthesis of hexahydropyridazin-3-ones by reactions between donor-acceptor cyclopropanes and phenylhydrazine / A.O. Chagarovskiy, O.A. Ivanova, A.N. Shumsky, I.V. Trushkov // *Chem. Heterocycl. Compd.* – 2017. – Vol. 53. – P. 1220–1227.
- Villemson, E.V. Concise approach to pyrrolizino[1,2-b]indoles from indole-derived donor–acceptor cyclopropanes / E.V. Villemson, E.M. Budynina, O.A. Ivanova, D.A. Skvortsov, I.V. Trushkov, M.Ya. Melnikov // *RSC Adv.* – 2016. – Vol. 6. – P. 62014-62018.
- Pavlova, A.S. Domino Staudinger/aza-Wittig/Mannich Reaction: An Approach to Diversity of Di- and Tetrahydropyrrole Scaffolds / A.S. Pavlova, O.A. Ivanova, A.O. Chagarovskiy, N.S. Stebunov, N.V. Orlov, A.N. Shumsky, E.M. Budynina, V.B. Rybakov, I.V. Trushkov // *Chem. Eur. J.* – 2016. – Vol. 22. – P. 17967-17971.
- Budynina, E.M. From Umpolung to Alternation: Modified Reactivity of Donor–Acceptor Cyclopropanes Towards Nucleophiles in Reaction with Nitroalkanes / E.M. Budynina, K.L. Ivanov, A.O. Chagarovskiy, V.B. Rybakov, I.V. Trushkov, M.Ya. Melnikov // *Chem. Eur. J.* – 2016. – Vol. 22. – P. 3692-3696.
- Trushkov, I.V. Indole-Derived Donor-Acceptor Cyclopropanes / I.V. Trushkov // *Isr. J. Chem.* – 2016. – Vol. 56. – P. 369-384.
- Makarov, A.S. Oxidative Furan-to-Indole Rearrangement. Synthesis of 2 (2-Acylvinyl)indoles and Flinderole C Analogues / A.S. Makarov, A.A. Merkushev, M.G. Uchuskin, I.V. Trushkov // *Org. Lett.* – 2016. – Vol. 18. – P. 2192-2195.
- Chagarovskiy, A.O. Simple assembly of polysubstituted pyrazoles and isoxazoles via ring closure–ring opening domino reaction of 3-acyl-4,5-dihydrofurans with hydrazines and hydroxylamine / A.O. Chagarovskiy, E.M. Budynina, O.A. Ivanova, V.B. Rybakov, I.V. Trushkov, M.Ya. Melnikov // *Org. Biomol. Chem.* – 2016. – Vol. 14. – P. 2905-2915.
- Ivanova, O.A. Straightforward Approach to Tetrahydroindolo[3,2-b]carbazoles and 1-Indolyltetrahydrocarbazoles via (3+3)-Cyclodimerization of Indole-Derived Cyclopropanes / O.A. Ivanova, E.M. Budynina, V.N. Khrustalev, D.A. Skvortsov, I.V. Trushkov, M.Ya. Melnikov // *Chem. Eur. J.* – 2016. – Vol. 22. – P. 1223-1227.
- Pilipenko, A.S. A Simple route to g-carbolines and indolizino[7,6-b]indoles / A.S. Pilipenko, M.G. Uchuskin, I.V. Trushkov, A.V. Butin // *Tetrahedron.* – 2015. – Vol. 71. – P. 8786-8790.
- Budynina, E.M. Formal [3+2]-Cycloaddition of Donor-Acceptor Cyclopropanes to 1,3-Dienes: Cyclopentane Assembly / E.M. Budynina, O.A. Ivanova, A.O. Chagarovskiy, Yu. K. Grishin, I.V. Trushkov, M.Ya. Melnikov // *J. Org. Chem.* – 2015. – Vol. 80. – P. 12212-12223.