

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Ткаченко Ильи Михайловича на тему «Химические превращения ди- и трикарбонильных соединений гомоадамантанового ряда», по специальности 02.00.03 «Органическая химия».

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», СпбГЛТУ им. С.М. Кирова	Российская Федерация г. Санкт-Петербург	194021, Санкт-Петербург, переулок Институтский, 5, литер у; тел. (812) 550-06-90, (812) 670-92-46, (812) 670-93-62 e-mail: public@spbftu.ru

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

1. Gorbunova Y., Boyarskaya I.A., Vasilyev A.V., Zakusilo D.N. Reactions of 3-arylpropenenitriles with arenes under superelectrophilic activation conditions: hydroarylation of the carbon-carbon double bond followed by cyclization into 3-aryllindanones //Tetrahedron. 2020. P. 131264.
2. Zaitceva O., Bénéteau V., Louis B., Pale P., Eliseev I.I., Kinzhalov M.A., Vasilyev A.V., Ryabukhin D.S. Cyclization of aryl 3-aryl propynoates into 4-arylcoumarins catalyzed by cyclometalated platinum(II) complexes //Tetrahedron. – 2020. V. 76. № 14. P. 131029.
3. Lozovskiy S.V., Vasilyev A.V. Catalyst-free preparation of perfluoroalkyl-phosphoryl substituted furans from 1-perfluoroalkyl 1,3-diketones in two steps // Adv. Synth. Catal. – 2020. V. 362. № 15. – P. 3121-3125.
4. Khoroshilova O.V., Vasilyev A.V. Generation and NMR study of short-lived and reactive trifluoroalkyl carbocations of the α -halogenothiophene series in Brønsted superacids: reactions of the cations with arenes //J. Org. Chem. – 2020. V 85. № 9. – P. 5872-5883.
5. Kuznetcova A.V., Odin I.S., Golovanov A.A., Grigorev I.M., Vasiliev A.V. Multicomponent reaction of conjugated enynones with malononitrile and sodium alkoxides: complex reaction mechanism of the formation of pyridine derivatives //Tetrahedron. – 2019. V. 75. № 33. – P. 4516-4530.
6. Lozovskiy S.V., Ivanov A.Yu., Vasilyev A.V. Different reactivity of phosphorylallenes under the action of Brønsted or Lewis acids: a crucial role of involvement of the P=O group in intra- or intermolecular interactions at the formation of cationic intermediates //Beilstein J. Org. Chem. – 2019. V. 15. – P. 1491-1504.

7. Golushko A.A., Khoroshilova O.V., Vasilyev A.V. Synthesis of 1,2,4-Oxadiazoles by Tandem Reaction of Nitroalkenes with Arenes and Nitriles in the Superacid TfOH // *J. Org. Chem.* – 2019. V. 84. № 11. – P. 7495-7500.
8. Vasilyev A.V. Superelectrophilic activation of alkynes, alkenes, and allenes // *Adv. Org. Synth.* – 2018. V. 8. – P. 81-120.
9. Нурсахатова С.К., Зеров А.В., Васильев А.В. Взаимодействие диарилзамещенных трифторметилпропаргильовых спиртов с бензолом, катализируемое кислотным цеолитом, - новый метод синтеза 1,3-диарил-1-трифторметиленов // *Журн. Орг. Хим.* – 2018. V. 54. № 12. – P. 1750-1757.
10. Iakovenko R.O., Kazakova, A.N., Boyarskaya I.A., Gurzhiy V.V., Avdontceva M.S., Panikorovsky T.L., Muzalevskiy V.M. Nenajdenko V.G., Vasilyev A.V. Superacid-Promoted Synthesis of CF₃-Indenes Using Brominated CF₃-Enones // *Eur. J. Org. Chem.* – 2017. V. 2017. № 37. – P. 5632-5643.
11. Казакова А.Н., Васильев А.В. Трифторметансульфоновая кислота в органическом синтезе // *Журн. Орг. Хим.* – 2017. Т. 53. № 4. С. 479-502.
12. Лозовский С.В., Александрова М.И., Васильев А.В. Селективное восстановление (аллил)дифенилфосфиноксидов до (аллил)дифенилфосфиноксидов // *Журн. Орг. Хим.* – 2017. Т. 53. № 7. С. 984-987.
13. Martynov M. Y., Iakovenko R. O., Kazakova A. N., Boyarskaya I. A., Vasilyev A. V. Acid-promoted cyclization of 2,4-diaryl-1,1,1-trifluorobut-3-en-2-oles and their TMS-ethers into CF₃-indenes // *Org. Biomol. Chem.* – 2017. V. 15. № 12. – P. 2541-2550.
14. Boyarskiy V.P., Ryabukhin D.S., Bokach N.A., Vasilyev A.V. Alkenylation of arenes and heteroarenes with alkynes // *Chem Rev.* – 2016. V. 116. № 10. – P. 5894-5986.
15. Ryabukhin D.S., Vasilyev A.V. Husy zeolite promoted hydrophenylation of alkynes conjugated with electron-withdrawing substituents // *Mendeleev Commun.* – 2016. V. 26. № 6. – P. 500-501.
16. Ryabukhin D.S., Zakusilo D.N., Tarakanov A.A., Vasilyev A.V., Boyarskaya I.A., Kompanets M.O., Artamonova T.O., Khohodorkovskiy M.A., Opeida I.O. Superelectrophilic activation of 5-hydroxymethylfurfural and 2,5-diformylfuran: organic synthesis based on biomass-derived products // *Beilstein J. Org. Chem.* – 2016. V. 12. – P. 2125-2135.
17. Saulnier S., Vasilyev A.V., Golovanov A.A. A controlled tandem transformation of conjugated enynones with arenes under superelectrophilic activation leading to aryl-substituted dienones and indenes // *RSC Adv.* – 2016. V. 6. № 105. – P. 103546-103555.

