

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОХ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, Ленинский пр., д. 47
Веб-сайт	http://zioc.ru/
Телефон	+7 -(499)-137-13-79
Факс	+7-(499)-135-53-28
Адрес электронной почты	sci-secr@ioc.ac.ru

Список публикаций работников по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Trifonov, A. L.; Dilman, A. D., gem-Difluoroolefination of Amides. *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202303144.
2. Savchenko, A. G.; Zubkov, M. O.; Kokorekin, V. A.; Hu, J.; Dilman, A. D., Sulfones Bearing Perfluorinated Pyridine Group: Synthesis and Photocatalytic Reaction with α -(Trifluoromethyl)styrenes. *ChemCatChem* **2023**, *15*, e202300505.
3. Lunkov, S. S.; Zemtsov, A. A.; Levin, V. V.; Dilman, A. D., Photocatalytic reduction of fluoroalkyl-substituted alcohols activated by pentafluoropyridine. *Mendeleev Commun.* **2023**, *33*, 387–389.
4. Gladkov, A. A.; Levin, V. V.; Dilman, A. D., Radical Substitution of Polyfluoroarenes and Heteroarenes Promoted by Photoredox Activation of Organozinc Iodides. *Adv. Synth. Cat.* **2023**, *365*, 3387-3391.
5. Kostromitin, V. S.; Sorokin, A. O.; Levin, V. V.; Dilman, A. D., C–F Activation of Fluorinated Esters Using Photocatalytically Generated Diaminoalkyl Radical. *Org. Lett.* **2023**, *25*, 6598-6602.

6. Lozhkin, G. A.; Trifonov, A. L.; Dilman, A. D., Visible light-induced thiocyanation of gem-difluorinated phosphonium salts. *Mendeleev Commun.* **2023**, 33, 491-493.
7. Kostromitin, V. S.; Sorokin, A. O.; Levin, V. V.; Dilman, A. D., Aminals as powerful XAT-reagents: activation of fluorinated alkyl chlorides. *Chem. Sci.* **2023**, 14, 3229-3234.
8. Panferova, L. I.; Zubkov, M. O.; Kosobokov, M. D.; Dilman, A. D., Light-Promoted Dearylation of Perfluorinated Aryl Sulfides with N-Heterocyclic Carbene-Borane. *Org. Lett.* **2022**, 24, 8559-8563.
9. Zemtsov, A. A.; Levin, V. V.; Dilman, A. D., Allylic substitution reactions with fluorinated nucleophiles. *Coord. Chem. Rev.* **2022**, 459, 214455.
10. Ilin, E. A.; Smirnov, V. O.; Dilman, A. D., Generation of fluoro(thio)carbenes from Me₃SiCF₂SAr. *J. Fluorine Chem.* **2022**, 261-262, 110025.
11. Supranovich, V. I.; Levin, V. V.; Kokorekin, V. A.; Dilman, A. D., Generation of Alkyl Radicals from Thiols via Zinc Thiolates: Application for the Synthesis of gem-Difluorostyrenes. *Adv. Synth. Cat.* **2021**, 363, 2888-2892.
12. Supranovich, V. I.; Volodin, A. D.; Korlyukov, A. A.; Hu, J.; Dilman, A. D., Reaction of (bromodifluoromethyl)trimethylsilane with HMPA: Structural studies. *J. Fluorine Chem.* **2021**, 250, 109881.
13. Smirnov, V. O.; Volodin, A. D.; Korlyukov, A. A.; Dilman, A. D., All-carbon phosphoranes via difluorocarbene trapping. *Chem. Commun.* **2021**, 57, 4823-4826.
14. Zubkov, M. O.; Kosobokov, M. D.; Levin, V. V.; Kokorekin, V. A.; Korlyukov, A. A.; Hu, J.; Dilman, A. D., A novel photoredox-active group for the generation of fluorinated radicals from difluorostyrenes. *Chem. Sci.* **2020**, 11, 737-741.
15. Trifonov, A. L.; Panferova, L. I.; Levin, V. V.; Volodin, A. D.; Korlyukov, A. A.; Dilman, A. D., Interaction of difluoromethylene phosphobetaine with heteroatom-centered electrophiles. *J. Fluorine Chem.* **2019**, 220, 78-82.

Ученый секретарь
кандидат химических наук



И.К. Коршевец

Адрес: г. Москва, Ленинский проспект, 47

Телефон: (499) 137-13-79

Электронная почта: ikk@ioc.ac.ru