

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Топчия Максима Анатольевича
«Каталитические системы образования связей
C-N, C-B и C-C без использования растворителей»

Ф.И.О.: Трушков Игорь Викторович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 02.00.03 – органическая химия

Должность: профессор, Факультет физико-математических и естественных наук, кафедра органической химии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский университет дружбы народов»

Адрес места работы: 117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6;

Тел. : +7(495) 952-26-44

E-mail : sci@rudn.university

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние 5 лет:

1. P. N. Chalikidi, M. G. Uchuskin, I. V. Trushkov, V. T. Abaev, O. V. Serdyuk Facile Synthesis of β -Keto Sulfones Employing Fenton's Reagent in DMSO // *Synlett* – 2018. – v. 29. – № 5. – p. 571-575.
2. Ю. В. Томилов, Л. Г. Менчиков, Р. А. Новиков, О. А. Иванова, И. В. Трушков Методы синтеза донорно-акцепторных циклопропанов // *Усп. химии* – 2018. – v. 88, – № 3. – с. 201-250.
3. O. A. Ivanova, A. O. Chagarovskiy, A. N. Shumsky, V. D. Krasnobrov, I. I. Levina, I. V. Trushkov Lewis Acid-Triggered Vinylcyclopropane-Cyclopentene Rearrangement // *J. Org. Chem.* – 2018. – v. 85. – № 2. – p. 543-560.
4. A. S. Makarov, A. E. Kekhvaeva, C. J. J. Hall, D. R. Price, I. V. Trushkov, M. G. Uchuskin. CuBr₂-catalyzed alkylation of furans with benzyl alcohols and benzaldehydes. Domino reactions including this alkylation as a key step // *Tetrahedron* – 2017. – v. 73. – № 50. – p. 7042-7053.
5. A. A. Merkushev, V. N. Strel'nikov, M. G. Uchuskin, I. V. Trushkov A simple synthesis of benzofurans by acid-catalyzed domino reaction of salicyl alcohols with N-tosylfurfurylamine // *Tetrahedron* – 2017. – v. 73. – № 46. – p. 6523-6529.

Ф.И.О.: Измер Вячеслав Валерьевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 02.00.08 – химия элементоорганических соединений

**Должность : старший научный сотрудник НИЛ органического синтеза
Кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза**

**Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего образования «Московский государственный университет
имени М.В.Ломоносова», Химический факультет**

**Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3,
ГСП-1, МГУ**

Тел.: +7(495)-939-47-64

E-mail : izmer_slava@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние 5 лет:

1. A.F. Asachenko, V.N. Valaev, V.A. Kudakina, D.V. Uborsky, V.V. Izmer, D.S. Kononovich, A.Z. Voskoboynikov. Coupling of aromatic aldehydes with aryl halides in the presence of nickel catalysts with diazabutadiene ligands // Russian Chemical Bulletin, 2016 – 65(2) – 456-462.
2. A.V. Babkin, A.F. Asachenko, D.V. Uborsky, D.S. Kononovich, V.V. Izmer, V.A. Kudakina, N.H. Shevchenko, A.Z. Voskoboynikov. Preparation of N-phenyl-p-phenylenediamine by coupling of aniline and nitrobenzene in KOH-poly(ethylene glycol) medium // Mendeleev Communications, 2016 – 26 – 555-557.
3. M.S. Kuklin, V. Virkkunen, P. Castro, A.Z. Voskoboynikov, V.V. Izmer, D.S. Kononovich, M. Linnolahti. Quantitative structure-property relationships in propene polymerization by zirconocenes with a rac-SiMe₂[Ind]₂ based ligand framework // Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 2016 – 412 – 39-46.
4. A.A. Tsarev, M.V. Nikulin, D.V. Uborsky, P.S. Kulyabin, I.S. Borisov, V.V. Izmer, Y.S. Andreev, A.Z. Voskoboynikov, J.A.M. Canich. Titanium and zirconium complexes with η^5 : η^1 -4-(alkyl/arylamino)(dimethyl)silydene

ligands as catalysts for ethane polymerization // Russian Chemical Bulletin, 2014 – 63(3) – 684-687.

5. V.V. Izmer, D.S. Kononovich, D.V. Uborsky, P.S. Kulyabin, N.E. Shevchenko, A.Z. Voskoboynikov. Synthesis of a novel bridged dimethylsilyl bis(indenyl) ligand and preparation of zirconium ansa-metallocene complexes // Moscow University Chemistry Bulletin, 2017 – 58(2) – 89-96.

Ф.И.О.: Логинов Дмитрий Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание:

Научная(ые) специальность(и): 02.00.08 – химия элементоорганических соединений

Должность : ведущий научный сотрудник, Отдел металлоорганических соединений, 102 Лаборатория пи-комплексов переходных металлов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, В-334, ул. Вавилова, 28

Тел. : +7(499) 135-92-02

E-mail: larina@ineos.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.08 - химия элементоорганических соединений за последние 5 лет:

1. Vinogradov M.M., Perekalin D.S., Gutsul E.I., Novikov V.V., Smol'yakov A.F., Wadepohl H., Kudinov A.R., Loginov D.A. Cluster $[\text{Co}_3(\text{CO})_3(\mu_2\text{-CO})_3(\mu_3\text{-C}_8\text{H}_8)]^-$ as a Ligand: Experimental and Theoretical Study // European Journal of Inorganic Chemistry - 2017. - V. 2017. - P. 5663-5669.
2. Molotkov A.P., Vinogradov M.M., Moskovets A.P., Chusova O., Timofeev S.V., Fastovskiy V.A., Nelyubina Y.V., Pavlov A.A., Chusov D.A., Loginov D.A. Iridium Halide Complexes $[\text{1,1-X}_2\text{-8-SMe}_2\text{-1,2,8-IrC}_2\text{B}_9\text{H}_{10}]_2$ (X = Cl, Br, I): Synthesis, Reactivity and Catalytic Activity // European Journal of Inorganic Chemistry - 2017. - V. 2017. - P. 4635-4644.
3. Loginov D.A., Muratov D.V., Nelyubina Y.V., Laskova J., Kudinov A.R. μ -Borole triple-decker complexes as catalysts for oxidative coupling of benzoic acid with alkynes. Structure of a hybrid rhodacyclopentadienylborole triple-decker complex // Journal of Molecular Catalysis A-Chemical - 2017. - V. 426. - P. 393-397.

4. Shul'pin G., Loginov D., Shul'pina L., Ikonnikov N., Idrisov V., Vinogradov M., Osipov S., Nelyubina Y., Tyubaeva P. Stereoselective Alkane Oxidation with meta-Chloroperoxybenzoic Acid (MCPBA) Catalyzed by Organometallic Cobalt Complexes // *Molecules* - 2016. - V. 21. - P. 1593.
5. Loginov D.A., Belova A.O., Vologzhanina A.V., Kudinov A.R. Cationic iridacarboranes $[3-(\text{arene})-3,1,2-\text{IrC}_2\text{B}_9\text{H}_{11}]^+$ and $[3-(\text{MeCN})_3-3,1,2-\text{IrC}_2\text{B}_9\text{H}_{11}]^+$: Synthesis, reactivity, and bonding. Catalysis of oxidative coupling of benzoic acid with alkynes // *Journal of Organometallic Chemistry* - 2015. - V. 793. - P. 232-240

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.02.01,

Д.х.н., профессор



Магдесисва Т.В.

Подпись, печать