

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Бойченко Максима Анатольевича
«Раскрытие донорно-акцепторных циклопропанов азануклеофилами в синтезе гетероциклических соединений»

1. Ф.И.О.: Сухоруков Алексей Юрьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): Органическая химия (1.4.3.)

Должность: ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией органических и металл-органических азот-кислородных систем №9

Место работы: ФГБУН «Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47

Тел.: +7 (499) 135-53-29

E-mail: sukhorukov@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Malykhin R.S., Aksenova S.A., **Sukhorukov A.Yu.** An Intramolecular Nitroso-Meerwein-Ponndorf-Verley-Oppenauer Reaction to Access Fused Pyrrolidine Scaffolds // *Organic Letters*, 2024. – 26. – 450–455.
2. Okladnikov I.V., Aksenova S.A., Ioffe S.L., **Sukhorukov A.Yu.** Catalytic Reductive Recyclization of Functionalized Isoxazoline *N*-Oxides to Pyrrolizidine-3-ones // *Journal of Organic Chemistry*, 2023. – 89. – 379–394.
3. Pospelov E.V., Zhirov A.V., Kamidolla B., **Sukhorukov A.Yu.** Reductive Denitrogenation of Six-membered Cyclic Nitronates to Densely Substituted Dihydrofurans with Raney[®] Nickel/AcOH System // *Advanced Synthesis & Catalysis*, 2023. – 365. – 2850–2857.
4. Lukoyanov A.A., Tabolin A.A., Nelyubina Yu.V., Aksenova S.A., **Sukhorukov A.Yu.** Nitronate-aryne cycloaddition as a concise route to stereochemically complex fused benzisoxazolines and amino alcohols // *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2023. – 21. – 3871–3880.
5. Kokuev A.O., **Sukhorukov A.Yu.** Michael addition of P-nucleophiles to azoalkenes provides simple access to phosphine oxides bearing an alkylhydrazone moiety // *Frontiers in Chemistry*, 2023. – 11. – 1177680.

2. Ф.И.О.: Перекалин Дмитрий Сергеевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): Органическая химия (1.4.3.)

Должность: заведующий лабораторией функциональных элементоорганических соединений (№ 133)

Место работы: ФГБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН»

Адрес места работы: 119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1

Тел.: -

E-mail: dsp@ineos.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kolos A.V., Nelyubina Yu.V., Podyacheva, E.S., **Perekalin D.S.** Rhodium complexes with planar-chiral cyclopentadienyl ligands: synthesis from *tert*-butylacetylene and catalytic performance in C-H activation of arylhydroxamates // Dalton Transactions, 2023. – 52. – 17005–17010.
2. Trifonova E.A., Ankudinov N.M., Chusov D.A., Nelyubina Yu.V., **Perekalin D.S.** Asymmetric cyclopropanation of electron-rich alkenes by the racemic diene rhodium catalyst: the chiral poisoning approach // Chemical Communications, 2022. – 58. – 6709–6712.
3. Ankudinov N.M., Nelyubina Yu.V., **Perekalin D.S.** Planar Chiral Rhodium Complexes of 1,4-Benzoquinones // Chemistry – A European Journal, 2022. – 28. – e202200195.
4. Kolos A.V., Nelyubina Yu.V., Sundararaju B., **Perekalin D.S.** Synthesis of Overloaded Cyclopentadienyl Rhodium(III) Complexes via Cyclotetramerization of *tert*-Butylacetylene // Organometallics, 2021. – 40. – 3712–3719.
5. Ankudinov N.M., Chusov D.A., Nelyubina Yu.V., **Perekalin D.S.** Synthesis of Rhodium Complexes with Chiral Diene Ligands via Diastereoselective Coordination and Their Application in the Asymmetric Insertion of Diazo Compounds into E-H Bonds // Angewandte Chemie – International Edition, 2021. – 60. – 18712–18720.

3. Ф.И.О.: Феста Алексей Алексеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): Органическая химия (1.4.3.)

Должность: старший преподаватель

Место работы: ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», факультет физико-математических и естественных наук, кафедра органической химии

Адрес места работы: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Макляя, 6

Тел.: 8 (495) 955-09-32

E-mail: festa_aa@pfur.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Storozhenko O.A., **Festa A.A.**, Zolotareva V.A., Rybakov V.B., Varlamov A.V., Voskressensky L.G. Photoredox-Catalyzed Chlorotrifluoromethylation of Arylallenes: Synthesis of a Trifluoromethyl Building Block // Organic Letters, 2023. – 25. – 438–442.
2. Bondarev V.L., **Festa A.A.**, Storozhenko O.A., Golantsov N.E., Pappula V., Tskhovrebov A.G., Varlamov A.V., Voskressensky L.G. Coupling of Indoles Revisited: Synthesis of Biindolyl Photoswitches via the Azo-Coupling/C–H Functionalization Domino Approach // Journal of Organic Chemistry, 2023. – 88. – 12949–12957.
3. Golantsov N.E., Golubenkova A.S., **Festa A.A.**, Novikov A.P., Varlamov A.V., Voskressensky L.G. Domino Approach for the Synthesis of Pyridinium Salts and 1,2,3,8a-Tetrahydroimidazo[1,2-*a*]pyridines from 2-Imidazolines and Propiolic Acid Esters // Journal of Organic Chemistry, 2023. – 88. – 11603–11617.

4. **Festa A.A.**, Raspertov P.V., Voskressensky L.G. 2-(Alkynyl)anilines and Derivatives — Versatile Reagents for Heterocyclic Synthesis // *Advanced Synthesis and Catalysis*, 2022. – 364. – 466–468.
5. Golantsov N.E., Golubenkova A.S., **Festa A.A.**, Varlamov A.V., Voskressensky L.G. Assembly of 1,2,3,4-Tetrahydropyrrolo[1,2-*a*]pyrazines via the Domino Reaction of 2-Imidazolines and Terminal Electron-Deficient Alkynes // *Journal of Organic Chemistry*, 2022. – 87. – 3242–3253.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,
О.А. Малошицкая
