

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Шорохова Виталия Владимировича**  
*«Новые превращения донорно-акцепторных циклопропанов и алкенов, стимулируемые функциональной группой в донорном заместителе»*

**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, 2024 – 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. Ushakov P.Yu., Khatuntseva E.A., Nelyubina Yu.V., Tabolin A.A., Ioffe S.L., **Sukhorukov A.Yu.** Synthesis of Isoxazolines from Nitroalkanes via a [4+1]-Annulation Strategy // Advanced Synthesis and Catalysis, 2019 – 361 – 5322–5327.

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

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** -

**Научная(ые) специальность(и):** 02.00.08 - Химия элементоорганических соединений (хим. науки)

**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.:** +7 (499) 135-93-67

**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.:** Хорошутин Андрей Васильевич

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** -

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

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, кафедра химии нефти и органического катализа, ведущий научный сотрудник лаборатории гетероатомных соединений

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, ул. Ленинские Горы, д.1, стр.3

**Тел.:** -

**E-mail:** akhorosh\_1966@mail.ru

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

1. **Khoroshutin A.V.**, Martynov L.Yu., Yaltseva P.A., Kostenko E., Cheshkov D.A., Botezatu A., Moiseeva A., Fedorov Yu.V., Fedorova O.A. Congestion effect of an annulated tetracyclic thiophene-containing fragment on 18-crown-6 ether: manifestation in complex formation in solution and membrane transfer properties // New Journal of Chemistry, 2024. – 48. – 13927–13936.
2. Dyachenko N.V., **Khoroshutin A.V.**, Sotnikova Yu.A., Karnoukhova V.A., Tokarev S.D., Anisimov A.V., Fedorov Yu.V., Fedorova O.A. Synthesis of fused heterocyclic systems via the Mallory photoreaction of arylthienylethenes // Photochemical and Photobiological Sciences, 2019. – 18. – 2901–2911.
3. Botezatu A., Tokarev S.D., Sotnikova Yu.A., Moiseeva A., Dyachenko N.V., Anisimov A.V., Fedorov Yu.V., **Khoroshutin A.V.**, Fedorova O.A. Thienyl-phenyl Ethylenes with Crown Ether Fragments and Their Photocyclization Products: UV-Vis,

NMR, Redox Response for Complexation. A 18-Crown-6 Ether Restricted with a Tricyclic Aromatic Moiety // *Macrocyclics*, 2020. – 13. – 163–171.

4. Yaltseva P.A., **Khoroshutin A.V.**, Moiseeva A.A., Tokarev S.D., Eliseev V.M., Aleksandrov A.E., Tameev A.R., Anisimov A.V., Fedorov Y.V., Fedorova O.A. Methoxy-substituted benzo[b]naphtho[2,1-d]thiophenes and their properties relevant for optoelectronic applications. // *Mendeleev Communications*. 2023 – 33 – 705–707.

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

---

Дата 19.09.2024