

**Сведения об официальных
оппонентах по диссертации**
Морозкова Глеба Вячеславовича

*«Рециклизуемые фотокатализаторы на основе комплексов рутения(II) с
фосфонатзамещенными 1,10-фенантролинами»*

1. Ф.И.О.: Сухоруков Алексей Юрьевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.03 – Органическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук

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

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

Тел.: +7 499 135 53 29

E-mail: sukhorukov@ioc.ac.ru

Второе место работы: Федеральное государственное бюджетное высшее
учебное заведение «Российский химико-технологический университет имени
Д.И. Менделеева»

Должность: Кафедра органической химии (Факультет естественных наук),
профессор

Адрес места работы: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9

Тел.: +7

E-mail: sukhorukov@phh.ru

1. Pospelov E. V., Sinyushin K. I., Golovanov I. S., Lesnikov V. K., Frolov K. V., Nelyubina Y. V., Sukhorukov A. Yu, Transition metal (IV) complexes of nitro-substituted 2, 4, 9-triazaadamantane-based tris-hydroxylamines: evidence for nitrogen α -effect on stabilization of higher oxidation states // *Dalton Transactions*. – **2025**. – V.54. – P. 9530-9541.
2. Kokuev A.O., Sukhorukov A.Yu. Copper-Catalyzed Alkynylation of In Situ-Generated Azoalkenes: An Umpolung Approach to Pyrazoles // *Organic Letters*. – **2024**. – V. 26, №33. — P. 6999-7003.
3. Lesnikov V. K., Golovanov I. S., Nelyubina Y. V., Aksenova S. A., Sukhorukov A. Yu., Crown-hydroxylamines are pH-dependent chelating N,O-ligands with a potential for aerobic oxidation catalysis // *Nature Communications* – **2023**. – V. 14. – 7673.
4. V. V. Ozerova, N. A. Emelianov, L. G. Gutsev, D. V. Korchagin, G. V. Shilov, N. N. Dremova, B. R. Ramachandran, A. Yu. Sukhorukov, S. M. Aldoshin, L. A. Frolova, P. A. Troshin // *Materials Today Chemistry* – **2023**. – V.30. – P. 101590
5. Golovanov I.S., Leonov A.V., Lesnikov V.K., Pospelov E.V., Frolov K.V., Korlyukov A.A., Nelyubina Y.V., Novikov V.V., Sukhorukov A.Yu. Iron(IV) complexes with tetraazaadamantane-based ligands: synthesis, structure, applications in dioxygen activation and labeling of biomolecules. // *Dalton Transactions*. – **2022**. – V. 51, №11. – P. 4284-4296.

2. Ф.И.О.: Муратов Дмитрий Викторович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 02.00.08 - Химия элементоорганических соединений

Место работы: Институт элементоорганических соединений им. А.Н.

Несмеянова РАН

Должность: старший научный сотрудник, 102 Лаборатория пи-комплексов переходных металлов (ЛПКПМ) (Отдел металлоорганических соединений)

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

Тел.: +7 (495) 123-4567

E-mail: d.muratov@iccas.ru

1. Kharitonov V.B., Muratov D.V., Nelyubina Y.V., Navasardyan M., Nechaev M.S., Loginov D.A. Rhodium Catalysts Based on Phenyl Substituted Cp Ligands for Indole Synthesis via Oxidative Coupling of Acetanilides and Alkynes // *Advanced Synthesis and Catalysis*. – **2024**. – V. 366 – P. 4729-4736.
2. Boym M.A., Pototskiy R.A., Podyacheva E.S., Muratov D.V., Nelyubina Yu.V., Perekalin D.S. Planar chiral arene ruthenium complexes derived from R-carvone. // *Dalton Transactions*. – **2025**. – V. 54, №14. – P. 5655-5658.
3. Kharitonov V.B., Podyacheva E.S., Chusov D.A., Nelyubina Yu.V., Muratov D.V., Loginov D.A. Supramolecular Planar Chiral Rhodium Complex Based on the Tetrahydrofluorenyl Core for Enantioselective Catalysis // *Organic Letters*. – **2024**. – V. 25, №49. – P. 8906-8911.

3. Ф.И.О.: Белоусов Юрий Александрович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 02.00.01 – Неорганическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Должность: доцент, кафедра неорганической химии (Химический факультет)

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3.

Тел.: +7 (495) 123-4567

E-mail: y.belousov@ph.fio.ru

1. Taydakov I.V., Korshunov V.M., Belousov Y.A., Nelyubina Y.V., Marchetti F., Pettinari R., Pettinari C. Synthesis, crystal structure and photophysical properties of mixed-ligand lanthanide complexes with 1,3-diketones bearing pyrazole moieties and 1,10-phenanthroline. // *Inorganica Chimica Acta*. – **2020**. – V. 513, – P. 119922.
2. Лаврова М.А., Лунев А.М., Гончаренко В.Е., Тайдаков И.В., Долженко В.Д., Белоусов Ю.А. Циклометаллированный комплекс рутения с 3,3',5,5'-тетраметил-1,1'-бифенил-4,4'-бипиразолом и 2,2'-дикарбоксибипиридином: синтез, оптические свойства и квантово-химическое моделирование. // *Координационная химия*. – **2022**. – Т. 48, №6 – с. 343-351.
3. Lavrova M.A., Verzun S.A., Mishurinskiy S.A., Sirotin M.A., Bykova S.K., Gontcharenko V.E., Mariasina S.S., Korshunov V.M., Taydakov I.V., Belousov Y.A., Dolzhenko V.D. Fine-Tuning of the Optical and Electrochemical Properties of

Ruthenium(II) Complexes with 2-Arylbenzimidazoles and 4,4'-Dimethoxycarbonyl-2,2'-bipyridine // *Molecules*. – **2020**. – V. 28, 18 – P. 6541.

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

Подпись, печать

05.09.2025