

Сведения о научных руководителях
диссертации Ионовой Виолетты Алексеевны
«Гибридные фотокатализаторы на основе комплексов Ru(II) и Ir(III) для реакций кросс-сочетания под действием видимого света»

Научный руководитель: Белецкая Ирина Петровна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор, академик РАН

Научная специальность: 02.00.03 – «Органическая химия»

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

Должность: профессор кафедры органической химии

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

Тел.: (495)9393618

E-mail: beletskaya@org.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям - 1.4.3. Органическая химия, 1.4.8. Химия элементоорганических соединений за последние 5 лет:

1. Kotovshchikov Yu., Sultanov R., Latyshev G., Lukashev N., Beletskaya I. Domino assembly of dithiocarbamates via Cu-catalyzed denitrogenative thiolation of iodotriazole-based diazo precursors // *Organic and Biomolecular Chemistry*. – **2022**. – Vol. 20. – № 29. – pp. 5764-5770.
2. Morozkov G.V., Abel A.S., Filatov M.A., Nefedov S.E., Roznyatovsky V.A., Cheprakov A.V., Mitrofanov A.Yu., Ziankou I.S., Averin A.D., Beletskaya I.P., Michalak Ju., Bucher Ch., Bonnevot L., Bessmertnykh-Lemeune A. Ruthenium(II) complexes with phosphonate-substituted phenanthroline ligands: synthesis, characterization and use in organic photocatalysis // *Dalton Transactions*. – **2022**. – Vol. 51. – № 36. – pp. 13612-13630.
3. Kotovshchikov Yu.N., Binyakovsky A.A., Latyshev G.V., Lukashev N.V., Beletskaya I.P. Copper-catalyzed deacetonative Sonogashira coupling // *Organic and Biomolecular Chemistry* – **2022**. – Vol. 20. – № 38. – pp. 7650-7657.
4. Goncharova I.K., Filatov S.A., Drozdov A.P., Tereshchenko A.A., Knyazev P.A., Guda A.A., Beletskaya I.P., Arzumanyan A.V. White-Light initiated Mn₂(CO)₁₀/HFIP-Catalyzed anti-Markovnikov hydrosilylation of alkenes // *Journal of Catalysis*. – **2024**. – Vol. 429. – P. 115269.
5. Morozkov G.V., Abel A.S., Lyssenko K.A., Roznyatovsky V.A., Averin A.D., Beletskaya I.P., Bessmertnykh-Lemeune A. Ruthenium(II) complexes with phosphonate-substituted phenanthroline ligands as reusable photoredox catalysts // *Dalton Transactions*. – **2024**. – Vol. 53. – № 2. – pp. 535-551.

Научный руководитель: Абель Антон Сергеевич

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: - нет

Научная специальность: 02.00.03 - Органическая химия, 02.00.08 - Химия элементоорганических соединений

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

Должность: доцент кафедры органической химии

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

Тел.: (495)9391854

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.3. Органическая химия, 1.4.8. Химия элементоорганических соединений за последние 5 лет:

1. Abel A.S., Kharlamova A.D., Averin A.D., Beletskaya I.P. Photoredox-copper catalyzed Meerwein cyanoarylation of styrenes // *Mendeleev Communications*. – **2021**. – Vol. 31. – № 6. – pp. 815-817.
2. Yakushev A.A., A.S., Averin A.D., Beletskaya I.P., Cheprakov A.V., Ziankou I.S., Bonneviot L., Bessmertnykh-Lemeune A. Visible-light photocatalysis promoted by solid- and liquid-phase immobilized transition metal complexes in organic synthesis // *Coordination Chemistry Reviews*. – **2022**. – Vol. 458. – P. 214331.
3. Morozkov G.V., Abel A.S., Filatov M.A., Nefedov S.E., Roznyatovsky V.A., Cheprakov A.V., Mitrofanov A.Yu, Ziankou I.S., Averin A.D., Beletskaya I.P., Michalak Ju., Bucher Ch., Bonneviot L., Bessmertnykh-Lemeune A. Ruthenium(II) complexes with phosphonate-substituted phenanthroline ligands: synthesis, characterization and use in organic photocatalysis // *Dalton Transactions*. – **2022**. – Vol. 51. – № 36. – pp. 13612-13630 .
4. Morozkov G.V., Troickiy A.A., Averin A.D., Mitrofanov A.Yu, Abel A.S., Beletskaya I.P. Visible Light Photoredox Catalysis in the Synthesis of Phosphonate-Substituted 1,10-Phenanthrolines // *Molecules*. – **2024**. – Vol. 29. – № 23. – P. 5558 .
5. Ionova V.A., Dmitrieva A.V., Abel A.S., Sergeev A.D., Evko G.S., Yakushev A.A., Gontcharenko V.E., Nefedov S.E., Roznyatovsky V.A., Cheprakov A.V., Averin A.D., Magdesieva T.V., Beletskaya I.P. Di(pyridin-2-yl)amino-substituted 1,10-phenanthrolines and their Ru(II)–Pd(II) dinuclear complexes: synthesis, characterization and application in Cu-free Sonogashira reaction // *Dalton Transactions*. – **2024**. – Vol. 53. – № 41. – pp. 17021-17035.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.1
кандидат химических наук

_____ О.А. Малошицкая