

**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 Yury, Sultanov Rinat, Latyshev Gennadij, Lukashev Nikolay, Beletskaya Irina. Domino assembly of dithiocarbamates via Cu-catalyzed denitrogenative thiolation of iodotriazole-based diazo precursors // *Organic and Biomolecular Chemistry* – 2022. – V. 20, No. 29, P. – 5764-5770.
2. Morozkov Gleb V., Abel Anton S., Filatov Mikhail A., Nefedov Sergei E., Roznyatovsky Vitaly A., Cheprakov Andrey V., Mitrofanov Alexander Yu, Ziankou Ilia S., Averin Alexei D., Beletskaya Irina P., Michalak Julien, Bucher Christophe, Bonnevot Laurent, Bessmertnykh-Lemeune Alla. Ruthenium(II) complexes with phosphonate-substituted phenanthroline ligands: synthesis, characterization and use in organic photocatalysis // *Dalton Transactions* – 2022. – V. 51, No. 36, P. – 13612-13630.
3. Kotovshchikov Yury N., Binyakovsky Artem A., Latyshev Gennadij V., Lukashev Nikolay V., Beletskaya Irina P. Copper-catalyzed deacetonative Sonogashira coupling // *Organic and Biomolecular Chemistry* – 2022. – V. 20, No. 38, P. – 7650-7657.
4. Goncharova Irina K., Filatov Stepan A., Drozdov Anton P., Tereshchenko Andrei A., Knyazev Pavel A., Guda Alexander A., Beletskaya Irina P., Arzumanyan Ashot V. White-Light initiated Mn<sub>2</sub>(CO)<sub>10</sub>/HFIP-Catalyzed anti-Markovnikov hydrosilylation of alkenes // *Journal of Catalysis* – 2024. – V. 429, P. – 115269.
5. Morozkov Gleb V., Abel Anton S., Lyssenko Konstantin A., Roznyatovsky Vitaly A., Averin Alexei D., Beletskaya Irina P., Bessmertnykh-Lemeune Alla. Ruthenium(II) complexes with phosphonate-substituted phenanthroline ligands as reusable photoredox catalysts // *Dalton Transactions* – 2024. – V. 53, No. 2, P. – 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:** antonabel@list.ru

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

1. Abel Anton S., Kharlamova Alisa D., Averin Alexei D., Beletskaya Irina P. Photoredox-copper catalyzed Meerwein cyanoarylation of styrenes // *Mendeleev Communications* – 2021. – V. 31, No. 6, P. – 815-817.
2. Yakushev Alexei A., Abel Anton S., Averin Alexei D., Beletskaya Irina P., Cheprakov Andrey V., Ziankou Ilia S., Bonneviot Laurent, Bessmertnykh-Lemeune Alla. Visible-light photocatalysis promoted by solid- and liquid-phase immobilized transition metal complexes in organic synthesis // *Coordination Chemistry Reviews* – 2022. – V. 458, P. – 214331.
3. Morozkov Gleb V., Abel Anton S., Filatov Mikhail A., Nefedov Sergei E., Roznyatovsky Vitaly A., Cheprakov Andrey V., Mitrofanov Alexander Yu, Ziankou Ilia S., Averin Alexei D., Beletskaya Irina P., Michalak Julien, Bucher Christophe, Bonneviot Laurent, Bessmertnykh-Lemeune Alla. Ruthenium(II) complexes with phosphonate-substituted phenanthroline ligands: synthesis, characterization and use in organic photocatalysis // *Dalton Transactions* – 2022. – V. 51, No. 36, P. – 13612-13630 .
4. Morozkov Gleb V., Troickiy Artem A., Averin Alexei D., Mitrofanov Alexander Yu, Abel Anton S., Beletskaya Irina P. Visible Light Photoredox Catalysis in the Synthesis of Phosphonate-Substituted 1,10-Phenanthrolines // *Molecules* – 2024. – V. 29, No. 23, P. – 5558 .
5. Ionova Violetta A., Dmitrieva Alena V., Abel Anton S., Sergeev Aleksandr D., Evko Grigory S., Yakushev Alexei A., Gontcharenko Victoria E., Nefedov Sergei E., Roznyatovsky Vitaly A., Cheprakov Andrey V., Averin Alexei D., Magdesieva Tatiana V., Beletskaya Irina 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. – V. 53, No. 41, P. – 17021-17035.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.1  
кандидат химических наук

\_\_\_\_\_ О.А. Малошицкая