

**Сведения о научных руководителях**  
**по диссертации Харламовой Алисы Дмитриевны**  
*«Pd-катализируемое аминирование в синтезе производных 2,3-дифенилхиноксалина и флуоресцентных сенсоров на их основе»*

**Научный руководитель:** Аверин Алексей Дмитриевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** без учёного звания

**Должность:** ведущий научный сотрудник кафедры органической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра органической химии

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939-11-39

**E-mail:** alexaveron@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.3 – «органическая химия» за последние 5 лет:

1) **Averin A.**, Abel A., Malysheva A., Chernichenko N., Yakushev A. Palladium-Catalyzed Amination for the Synthesis of Macrocycles and Polymacrocycles: Contribution of Professor I.P. Beletskaya // Макрогетероциклы. – 2023 – V 16, no. 2, P. 92-108.

2) Kuliukhina D.S., Chernichenko N.M., **Averin A.D.**, Abel A.S., Maloshitskaya O.A., Beletskaya I.P. Macrocyclic Compounds Comprising Tris(3-Aminopropyl)Amine Units and Fluorophore Moieties: Synthesis and Spectroscopic Studies in the Presence of Metal Salts // Chemosensors. – 2023 – V. 11, no. 3, P. 186.

3) Beletskaya I.P., **Averin A.D.** Metal-Catalyzed Reactions for the C(SP<sup>2</sup>)-N Bond Formation: Achievements of Recent Years // Russian Chemical Reviews. – 2020. – V. 90, no. 11, P. 1359-1396.

4) Shaferov A.V., Malysheva A.S., **Averin A.D.**, Grigorova O.K., Buryak A.K., Beletskaya I.P. Synthesis of optically active 3,3'-disubstituted biphenyl derivatives using palladium-catalyzed amination and their evaluation as enantioselective fluorescent detectors for amino alcohols and metal cations // Russian Chemical Bulletin. – 2020 – V. 69, no. 7, P. 1366-1377.

5) **Averin A.D.**, Grigorova O.K., Malysheva A.S., Shaferov A.V., Beletskaya I.P. Pd(0)-catalyzed amination in the synthesis of chiral derivatives of BINAM and their evaluation as fluorescent enantioselective detectors // Pure and Applied Chemistry. – 2020 – V. 92, no. 8, P. 1367-1386.

**Научный руководитель:** Абель Антон Сергеевич

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** без учёного звания

**Должность:** ассистент кафедры органической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра органической химии

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет  
**Тел.:** +7 (495) 939-18-54  
**E-mail:** antonabel@list.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.8 – «химия элементоорганических соединений» за последние 5 лет:

1) 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 – V. 53, no. 2, P. 535-551.

2) Kharlamova A.D., **Abel A.S.**, Averin A.D., Beletskaya I.P. Trifluoroethoxylation of Styrenes via Photoredox-Catalyzed Meerwein Reaction // Russian Journal of Organic Chemistry.- 2022 – V. 58, no. 9, P. 1181-1191.

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 J., Bucher C., Bonneviot L., Bessmertnykh-Lemeune A. 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 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 J., Bucher C., Bonneviot L., Bessmertnykh-Lemeune A. 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

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,  
Кандидат химических наук

\_\_\_\_\_  
*Подпись, печать* О. А. Малошицкая