

Избранные публикации официального оппонента
Аверина Алексея Дмитриевича
доктора химических наук, ведущего научного сотрудника
кафедры органической химии Химического факультета Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
по тематике защищаемой диссертации

1. Astakhova, N. E. Isoxazole-based styryl dyes with macrocyclic receptors: synthesis, ion sensing properties and applications in bioimaging / N. E. Astakhova, K. S. Sadovnikov, D. A. Vasilenko, A. A. Markova, M. T. Nguyen, I. D. Burtsev, A. A. Yakushev, Yu. K. Grishin, Yu. A. Gracheva, Yu. L. Volodina, A. R. Lukmanova, V. V. Spiridonov, A. A. Yaroslavov, **A. D. Averin**, V. A. Kuzmin, E. R. Milaeva, E. B. Averina // J. Photochem. Photobiol. A. – 2025. – Vol. 468. – P. 116497.
2. Ionova, V. A. Bifunctional catalysts based on 2-amino-1,10-phenanthroline-containing podands for cyclic carbonates synthesis from CO₂ and epoxides under mild conditions / V. A. Ionova, A. N. Fakhrutdinov, D. I. Gusev, A. S. Abel, **A. D. Averin**, I. P. Beletskaya // Mol. Catal. – 2025. – Vol. 579. – P. 115019.
3. Avagyan, N. A. Steric hindrance of phenanthroline diamides enables a hundredfold increase in Am(III) extraction efficiency / N. A. Avagyan, R. V. Zonov, P. S. Lempert, M. V. Evsiunina, P. I. Matveev, V. A. Roznyatovsky, **A. D. Averin**, P. Kalle, V. A. Tafeenko, S. A. Soloveva, Yu. V. Nelyubina, V. G. Petrov, Yu. A. Ustynyuk, V. G. Nenajdenko // Dalton Trans. – 2025. – Vol. 54. – P. 5425-5437.
4. Zazerin, K. S. Palladium-catalyzed amination in the synthesis of novel fluorescent sensors based on 3,3'-diamino substituted 1,1'-bi(2-naphthol) / K. S. Zazerin, A. A. Yakushev, **A. D. Averin**, I. P. Beletskaya // Mendelev Commun. – 2025. – Vol. 35. – №. 1. – P. 11-13.
5. Kharlamova, A. D. Visible Light Photoredox-Catalyzed Three-Component Reaction of Styrenes with Malonic Esters and CO₂ / A. D. Kharlamova, **A. D. Averin**, G. N. Bondarenko, A. S. Abel, I. P. Beletskaya // Adv. Synth. Catal. – 2025 – Vol. 367. – №. 1. – P. e202400956.
6. Борисова, А. С. Медьсодержащие металл-органические координационные полимеры — катализаторы реакций аминирования арилиодидов / А. С. Борисова, Д. С. Кулюхина, А. С. Малышева, А. В. Мурашкина, **А. Д. Аверин**, В. В. Вергун, В. И. Исаева, Е. Н. Савельев, И. А. Новаков, И. П. Белецкая // Изв. АН, Сер. хим. – 2024. – Т. 73. – №. 12. – С. 3567-3577.
7. Малышева, А. С. N,N'-диарилпроизводные (S)-2,2'-диамино-1,1'-бинафталины для флуоресцентного энантиоселективного детектирования / А. С. Малышева,

- А. Д. Аверин**, И. П. Белецкая // Изв. АН, Сер. хим. – 2024. – Т. 73. – №. 7. – С. 1944-1952.
8. Кулюхина, Д. С. Исследование *N*-арилирования адамантансодержащих аминов в условиях реакции Чана-Лама / Д. С. Кулюхина, А. С. Малышева, **А. Д. Аверин**, Е. Н. Савельев, Б. С. Орлинсон, И. А. Новаков, И. П. Белецкая // Журн. Орг. Химии. – 2023. – Т. 59. – №. 12. – С. 1626-1636.
9. Кулюхина, Д. С. Катализ соединениями меди в образовании *N*-нафтил- и *N*-хинолинилпроизводных адамантансодержащих аминов / Д. С. Кулюхина, **А. Д. Аверин**, А. С. Абель, О. А. Малошицкая, Е. Н. Савельев, Б. С. Орлинсон, И. А. Новаков, И. П. Белецкая // Изв. АН, Сер. хим. – 2023. – Т. 72. – №. 11. – С. 2612-2614.
10. **Averin, A. D.** Recent Achievements in the Copper-Catalyzed Arylation of Adamantane-Containing Amines, Di- and Polyamines / A. D. Averina, S. P. Panchenko, A. V. Murashkina, V. I. Fomenko, D. S. Kuliukhina, A. S. Malysheva, A. A. Yakushev, A. S. Abel, I. P. Beletskaya // Catalysts. – 2023. – Vol. 13. – №. – 5. – С. 831.