

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ СОИСКАТЕЛЯ

Соискатель: Чешкина Дарья Сергеевна

Тема: Производные 1,8- и 4,5-диазафлуоренов: синтез, физико-химические, оптоэлектронные и сенсорные свойства

Специальность: 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Искомая степень: кандидат химических наук

Научный руководитель: Мельникова-Беккер Кристина Сергеевна, к.х.н., с.н.с. Лаборатории органической электроники НИОХ СО РАН

Место выполнения работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН)

Статьи в рецензируемых журналах по теме диссертации

№	Авторы	Название	Журнал, год, том, номер, стр.	Входит в Перечень ВАК да/нет	База данных
1.	D.S. Cheshkina Ch.S. Becker A.A. Sonina I.P. Koskin I.K. Shundrina M.S. Kazantsev	Bis((9H-(4,5-diazafluoren)-9-ylidene)methyl)arylenes: Design, synthesis, optoelectronic properties, sensorics and luminescent coordination polymers	Dyes and Pigments, 2024, 229, 112261	да	Scopus WoS*
2.	D.S. Cheshkina Ch.S. Becker A.A. Sonina I.P. Koskin I.K. Shundrina E.A. Mostovich M.S. Kazantsev	Rigid planar aggregation-induced emission-active conjugated molecule	The Journal of Physical Chemistry C, 2024, 128, 36, 15070–15081	да	Scopus WoS*
3.	D.S. Cheshkina C.S. Becker A.A. Sonina M.S. Kazantsev	Synthesis and physicochemical properties of ((9H-(4,5-diazafluoren)-9-ylidene)methyl)arylenes	Chemistry for Sustainable Development 2024, 32, 4, 548-555	да	WoS*
4.	D.S. Cheshkina Ch.S. Becker A.A. Sonina A.A. Trul I.P. Koskin V.A. Trukhanov I.K. Shundrina D.Yu. Paraschuk M.S. Kazantsev.	Aryl-diazafluoren(on)es for organic optoelectronics: toward air-stable n-type OFETs and gas sensors	ACS Applied Materials and Interfaces, 2025, 17, 37, 52403–52415	да	Scopus WoS*
5.	D.S. Cheshkina Ch.S. Becker A.A. Sonina M.S. Kazantsev	Knoevenagel condensation of 4,5- and 1,8-diazafluorenes	Beilstein Journal of Organic Chemistry, 2026, 22, 803-812	да	Scopus WoS*

6.	А.А. Сониная Д.С. Чешкина К.С. Беккер И.П. Коскин М.С. Казанцев	Синтез, кристаллическая структура и оптоэлектронные свойства 2,7-бис(бензо[<i>b</i>]тиофен-2-ил)-4,5-диазафлуорен-9-она	Журнал структурной химии, 2026, 67, 5, 166362	да	Scopus WoS*
----	--	---	---	----	-------------

*Web of Science

Тезисы докладов на научных конференциях

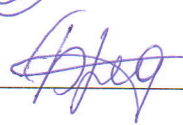
1. **Cheshkina D. S.**, Becker Ch. S., Kazantsev, M. S. Synthesis of diazafluorenylidene derivatives // 9th International Fall School on Organic Electronics (IFSOE-2023), 15-19 октября 2023, г. Москва. Сборник тезисов, С. 47.
2. **Чешкина Д. С.**, Мельникова-Беккер К. С., Казанцев М. С. Диазафлуоренилиденовые производные: синтез и физико-химические свойства // Всероссийская молодежная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии» (АПОХ – 2024); 15-21 марта 2024, п. Шерегеш. Сборник тезисов, С. 142.
3. **Cheshkina D. S.**, Becker Ch. S., Kazantsev M. S. Synthesis and optical properties of ((9*H*-diazafluoren)-9-ylidene)methyl)arylenes // 3rd International Symposium «Noncovalent interactions in synthesis, catalysis and engineering» (NCI-2024); 19-25 августа 2024, г. Новосибирск. Сборник тезисов, С. 114.
4. **Cheshkina D. S.**, Becker Ch. S., Kazantsev M. S. Synthesis and aggregation-induced emission of 1,4-bis((9*H*-diazafluoren-9-ylidene)methyl)phenylenes // 10th International Fall School on Organic Electronics (IFSOE-2024), 22-26 сентября 2024, г. Москва. Сборник тезисов, С. 59.
5. **Чешкина Д. С.**, Мельникова-Беккер К. С., Казанцев М. С. 1,8- и 4,5-Диазафлуоренилиденовые производные: синтез и физико-химические свойства // XXII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 07-12 окт. 2024, Федеральная территория «Сириус». Сборник тезисов, Т. 1. С. 605.
6. **Чешкина Д. С.**, Беккер К. С., Казанцев М. С. Диазафлуорены в реакциях конденсации // Всероссийская научная конференция «Современные проблемы органической химии» (СПОХ-2025), 18-22 августа 2025, г. Новосибирск. Сборник тезисов, С. 152.
7. **Cheshkina D. S.**, Becker Ch. S., Kazantsev M. S. Condensations of 4,5- and 1,8-Diazafluorenes // 11th International Fall School on Organic Electronics (IFSOE-2025), 21-25 сентября 2025, г. Москва. Сборник тезисов, С. 34.

Соискатель

Учёный секретарь НИОХ СО РАН, к.х.н.



 /Чешкина Д.С.

 /Бредихин Р.А.

14.09.2026