

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Баранов Денис Сергеевич,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Чешкиной Дарьи Сергеевны
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Производные 1,8- и 4,5-диазафлуоренов: синтез, физико-химические, оптоэлектронные и сенсорные свойства»
по специальности 1.4.3 Органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень Кандидат химических наук

шифр и наименование специальности 02.00.03. «Органическая химия»

ученое звание _____

должность Научный сотрудник лаборатории Лаборатория химии и физики свободных радикалов

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3

место и адрес работы (по совместительству) _____

Я согласен(на) на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Д.С. Баранов, А.Н. Атниюкова, С.В. Комлина, А.С. Кашник, С.А. Дзюба. Спин-меченый фенофибрат: синтез и взаимодействие с липидными мембранами. *Изв. Акад. наук. Сер. Хим.*, **2026**, 75 (2), 661-666. <https://doi.org/10.1007/s11172-026-4920-7>.
2. D.S. Baranov, M.N. Uvarov, A.A. Dmitriev, L.V. Kulik. One-Pot Synthesis, Optical, and Photoluminescent Properties of Pyrrolonaphthalimides. *Eur. J. Org. Chem.*, **2026**, 29, e202500935. <https://doi.org/10.1002/ejoc.202500935>.
3. D.S. Baranov, E.S. Kobeleva, M.N. Uvarov, I.A. Molchanov, A.A. Dmitriev, M. S. Kazantsev, V. I. Sysoev, A. S. Sukhikh, E.A. Mostovich, L.V. Kulik. Exciton Self-Splitting: One More Reason for Poor Photovoltaic Performance of Non-Fullerene Acceptors. *Energies* **2026**, 19, 104. <https://doi.org/10.3390/en19010104>.
4. D.S. Baranov, I.A. Molchanov, N.V. Kravets, E.S. Kobeleva, M.N. Uvarov, M.A. Sandzhieva, D.K. Aleshin, S.V. Makarov, X. Jiang, Y. Zhang, V. A. Zinov'ev, Y.V. Gatilov, A.S. Sukhikh, A.E. Kurtsevich, K.M. Degtyarenko, L.V. Kulik. Volatile additive for selective tuning of non-fullerene acceptor morphology in the active layer of organic solar cells. *Org. Electronics* **2025**, 144, 107283. <https://doi.org/10.1016/j.orgel.2025.107283>.
5. D.S. Baranov, M.N. Uvarov, M.V. Petrichenkov, L.V. Kulik. Synthesis of 2,8-Disubstituted

- 1,3,7,9-Tetraazaperylenes and Radiochromism of Their Dichloromethane Solutions. *ChemistrySelect* **2025**, 10, e02086. <https://doi.org/10.1002/slct.202502086>.
6. Leonid V. Kulik, Olga L. Krivenko, Danil A. Nevostruev, Elena S. Kobeleva, Natalia V. Kravets, Mikhail N. Uvarov, Ivan A. Molchanov, Alexey A. Dmitriev, Maxim S. Kazantsev, Yurii V. Gatilov, Vladimir A. Zinovyev, Ekaterina A. Zelentsova, Yuri P. Tsentalovich, Konstantin M. Degtyarenko, Denis S. Baranov. Aryl-Bridged Thienonaphthalimides: Synthesis, Characterization and Optoelectronic Properties. *Eur. J. Org. Chem.* **2024**, 27 (5), e202300848. <https://doi.org/10.1002/ejoc.202300848>.
7. Mikhail N. Uvarov, Denis S. Baranov, Danil A. Nevostruev, Natalia V. Kravets, Aina V. Kulikova, Dmitrii E. Utkin, Sergei A. Ponomarev, Maxim S. Kazantsev, Vladimir A. Zinoviev, Leonid V. Kulik. Tetraazapyrene Functionalized Nitroxide Radical as Self-Deposited Functional Interlayer in Organic Solar Cells. *App. Magn. Reson.* **2024**, 55, 375–385. <https://doi.org/10.1007/s00723-023-01613-z>.
8. Anna S. Kashnik, Olga Yu. Selyutina, Denis S. Baranov, Nikolay E. Polyakov, Sergei A. Dzuba. Localization of the ibuprofen molecule in model lipid membranes revealed by spin-label-enhanced NMR relaxation. *BBA - Biomembranes* **2023**, 1865, 184215. <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2023.184215>.
9. Baranov, D.S.; Kashnik, A.S.; Atnyukova, A.N.; Dzuba, S.A. Spin-Labeled Diclofenac: Synthesis and Interaction with Lipid Membranes. *Molecules* **2023**, 28, 5991. <https://doi.org/10.3390/molecules28165991>.
10. A.S. Kashnik, D.S. Baranov, S.A. Dzuba. Ibuprofen in a Lipid Bilayer: Nanoscale Spatial Arrangement. *Membranes* **2022**, 12, 1077. <https://doi.org/10.3390/membranes12111077>.
11. D.S. Baranov, A.S. Smorygina, S.A. Dzuba. Synthesis of Spin-Labeled Ibuprofen and Its Interaction with Lipid Membranes. *Molecules* **2022**, 27, 4127. <https://doi.org/10.3390/molecules27134127>.

09 октября 2026 г.
(дата)


(подпись)