

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

Я, Степанов Александр Александрович
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Решетникова Даниила Владимировича
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:
«Синтез и химические модификации галоген-, amino- и алкинилзамещенных
природных метилксантинов»

по специальности 1.4.3. Органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень кандидат химических наук

шифр и наименование специальности 1.4.3. (02.00.03) органическая химия

ученое звание - нет

должность н.с. лаборатории магнитных явлений

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 д.3

место и адрес работы (по совместительству) - нет

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. Ageeva, A.A.; Doktorov, A.B.; Selyutina, O.Y.; Magin, I.M.; Ilyina, M.G.; Borisevich, S.S.; Rubtsov, R.Y.; Khursan, S.L.; Stepanov, A.A.; Vasilevsky, S.F.; Polyakov, N.E.; Leshina, T.V. Optical Configuration Effect on the Structure and Reactivity of Diastereomers Revealed by Spin Effects and Molecular Dynamics Calculations. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 38. <https://doi.org/10.3390/ijms23010038>
2. A.A. Ageeva, I.M. Magin, A.B. Doktorov, V.F. Plyusnin, P.S. Kuznetsova, A.A. Stepanov, A.A. Alekseev, N.E. Polyakov, T.V. Leshina. Role of Chiral Configuration in the Photoinduced Interaction of D- and L-Tryptophan with Optical Isomers of Ketoprofen in Linked Systems. *International Journal of Molecular Sciences*, **2021**, *22*, 12, 6198. <https://doi.org/10.3390/ijms22126198>
3. S F Vasilevsky, A A Stepanov, "Methods of synthesis, reactivity and the applied aspects of the acetylene derivatives of quinones and products of their transformation.", *RUSS CHEM REV*, **2021**, *90*, DOI:10.1070/RCR5020
4. Ageeva, A.A.; Babenko, S.V.; Magin, I.M.; Plyusnin, V.F.; Kuznetsova, P.S.; Stepanov, A.A.; Vasilevsky, S.F.; Polyakov, N.E.; Doktorov, A.B.; Leshina, T.V. Stereoselectivity of Electron and Energy Transfer in the Quenching of (S/R)-Ketoprofen-(S)-Tryptophan Dyad Excited State. *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, *21*, 5370 <https://doi.org/10.3390/ijms21155370> Q1.
5. Nikolay Polyakov, Aleksandra Ageeva, Alexey Kiryutin, Victor Timoshnikov, Ilya Magin, Simon Babenko, Polina Kuznetsova, Alexander Kruppa, Peter Purtov, Alexandr Stepanov, Michail Ivanov, Matvey Fedin, Leonid Kuibida, Tatyana Leshina. Spin effects as a tool to study

photoinduced processes in (S/R)-ketoprofen-(S)-N-methylpyrrolidine dyads. *Орган- J. Chem. Phys.* **2019**, 151, 24, 245101 [10.1063/1.5128043](https://doi.org/10.1063/1.5128043)

6. S.F. Vasilevsky, A.A. Stepanov. Fundamental and applied aspects of the chemistry of acetylenylquinones. *Resource-Efficient Technologies*, **2019**, 4, pp 30-43. doi.org/10.18799/24056537/2019/4/266
7. Igor V. Alabugin, Edgar Gonzalez-Rodriguez, Rahul Kisan Kawade, Aleksandr A. Stepanov, Sergei F. Vasilevsky. Alkynes as synthetic equivalents of ketones and aldehydes: a hidden entry into carbonyl chemistry. *Molecules* (**2019**) 24(6), p. 1036 <https://doi.org/10.3390/molecules24061036>
8. Sannikova V.A., Davydova M.P., Sherin P.S., Babenko S.V., Korolev V.V., Stepanov A.A., Nikul'shin P.V., Kalneus E.V., Vasilevsky S.F., Benassi E., Melnikov A.R. Determination of Hyperfine Coupling Constants of Fluorinated Diphenylacetylene Radical Anions by Magnetic Field-Affected Reaction Yield Spectroscopy // *J. Phys. Chem. A*, **2019**, 123 (2), pp 505-516 DOI: 10.1021/acs.jpca.8b10306
9. Anatoly R. Melnikov, Maria P. Davydova, Peter S. Sherin, Valeri V. Korolev, Alexander A. Stepanov, Evgeny V. Kalneus, Enrico Benassi, Sergei F. Vasilevsky, and Dmitri V. Stass, X-ray Generated Recombination Exciplexes of Substituted Diphenylacetylenes with Tertiary Amines: A Versatile Experimental Vehicle for Targeted Creation of Deep-Blue Electroluminescent Systems *J. Phys. Chem. A*, **2018**, 122 (5), pp 1235-1252. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11634, IF - 2.847 [sci-hub.tw/10.1021/acs.jpca.7b11634](https://doi.org/10.1021/acs.jpca.7b11634)

28 февраля 2023 г.
(дата)



(подпись)