

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

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

согласен быть официальным оппонентом

Сиражетдиновой Нафисы Сафуановны
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:
«Новые превращения производных 1-гидроксиантрахинона посредством катализируемых реакций кросс-сочетания и аминометилирования»
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 _____

должность научный сотрудник лаборатории магнитных явлений

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН, 630090, Новосибирск, Институтская ул., 3

место и адрес работы (по совместительству) нет

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

1. 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
2. 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, IF 4,556
3. 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. Отправ- *J. Chem. Phys.* **2019**, 151, 24, 245101 [10.1063/1.5128043](https://doi.org/10.1063/1.5128043)
4. 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
5. 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>
6. 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

7. 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)
8. Ageeva A., Khramtsova E., Plyusnin V., Stepanov A., Leshina T., Photochemical approach for evaluating the substituted lappaconitines reactivity, *Photochemical & Photobiological Sciences*, **2017**, DOI: 10.1039/C7PP00366H.
9. E. Khramtsova, A. Ageeva, A. Stepanov, V. Plyusnin, T. Leshina, Photoinduced Electron Transfer in Dyads with (R)-/(S)-Naproxen and (S)-Tryptophan, *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, 231, 3, p.609, **2017**. <https://doi.org/10.1515/zpch-2016-0842>
10. S.F. Vasilevsky, A.A. Stepanov, Synthesis and modification of 7H-dibenzo[de,h]quinolin-7-ones, *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 52, 5, 285-287, **2016** [10.1007/s10593-016-1879-6](https://doi.org/10.1007/s10593-016-1879-6)

21 июля 2021 г.
(дата)


(подпись)