

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

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

согласен быть официальным оппонентом

Хань Хуэйчжэ

(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Синтез фторсодержащих оксакаликсаренов на базе пентафторнитробензола и этилпентафторбензоата. Конформационная динамика»

по специальности 1.4.3. Органическая химия (Химические науки)

О себе сообщаю:

ученая степень кандидат химических наук

шифр и наименование специальности 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 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):

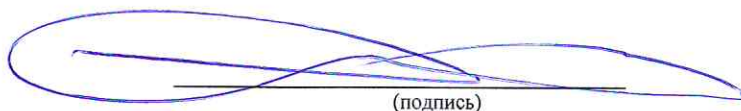
1. Olga Yu. Selyutina, Maya A. Ul'yanova, Olga A. Chinak, Viktor A. Timoshnikov, Lidiya G. Fedenok, **Alexander A. Stepanov**, Valim V. Yanshole, Leonid V. Kulik, Sergey F. Vasilevsky, Nikolay E. Polyakov, George J. Kontoghiorghe, Novel Anthraquinone Derivatives and Their Complexes with Metal Ions with Anticancer Activity: Structure/Redox and Chelation Activity Correlations, *Pharmaceuticals* **2024**, 17(12), 1717, DOI: 10.3390/ph17121717
2. Василевский С.Ф.; **Степанов А.А.** Алкил-, арил- и гетарилацетилены - высокореакционноспособные соединения многоцелевого назначения Журнал Общей Химии, т.93, №10, **2023**, стр. 1479. DOI: 10.31857/S0044460X23100013
3. 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>
4. Anatoly R. Melnikov, Arkady A. Samsonenko, Yaroslav V. Getmanov, Oleg A. Shevchenko, Darya A. Shevchenko, **Alexander A. Stepanov**, Matvey V. Fedin, Maxim A. Yurkin, Sergey L. Veber, Broadband multimodal THz waveguides for efficient transfer of high-power radiation in space-confined conditions, *Optics & Laser Technology*, Volume 143, **2021**, 107375, <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2021.107375>.

5. 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>
6. S F Vasilevsky, **A A Stepanov**, "Method of synthesis, reactivity and the applied aspects of the acetylene derivatives of quinones and products of their transformation.", *RUSS CHEM REV*, **2022**, 90, DOI:10.1070/RCR5020
7. 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

.....

18 марта 2025 г.

(дата)



(подпись)