

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

Я, Адонин Николай Юрьевич

(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Кошечева Борислава Вячеславовича

(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:  
«Синтез дифторметилполифторарилсульфоксидов и их реакции с некоторыми нуклеофилами»

по специальности 02.00.03 - органическая химия

**О себе сообщаю:**

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности 02.00.03 – органическая химия

ученое звание профессор РАН

должность главный научный сотрудник лаборатории каталитических процессов синтеза элементоорганических соединений

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (ИК СО РАН), 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 5

место и адрес работы (по совместительству) заведующий лабораторией Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ, Новосибирский государственный университет)

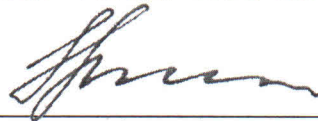
Перечень опубликованных работ по специальности оппонированной диссертации (за последние 5 лет):

1. Политанская, Л.В., Селиванова, Г.А., Пантелеева, Е.В., Третьяков, Е.В., Платонов, В.Е., Никульшин, П.В., Виноградов, А.С., Зонов, Я.В., Карпов, В.М., Меженкова, Т.В., Васильев, А.В., Колдобский, А.Б., Шилова, О.С., Морозова, С.М., Бургарт, Я.В., Щегольков, Е.В., Салоутин, В.И., Соколов, В.Б., Аксиненко, А.Ю., Ненайденко, В.Г., Москалик, М.Ю., Астахова, В.В., Шаинян, Б.А., Таболин, А.А., Иоффе, С.Л., Музалевский, В.М., Баленкова, Е.С., Шастин, А.В., Тютюнов, А.А., Бойко, В.Э., Игумнов, С.М., Дильман, А.Д., Адонин, Н.Ю., Бардин, В.В., Масоуд, С.М., Воробьева, Д.В., Осипов, С.Н., Носова, Э.В., Липунова, Г.Н., Чарушин, В.Н., Прима, Д.О., Макаров, А.Г., Зибарев, А.В., Трофимов, Б.А., Собенина, Л.Н., Беляева, К.В., Сосновских, В.Я., Обыденнов, Д.Л., Усачев, С.А. Перспективные точки роста и вызовы фторорганической химии // *Успехи химии*. – 2019. – Т. 88. – № 5. – С. 425-569.
2. Andreev, D.V., Sergeev, E.E., Makarshin, L.L., Ivanov, E.A., Gribovskii, A.G., Adonin, N.Y., Pai, Z.P., Parmon, V.N. Catalytic Synthesis of Triethanolamine in a Microchannel Reactor // *Catalysis in Industry*. – 2019. – Vol. 11. – No. 1. – P. 45-52.
3. Shmakov, M.M., Prikhod'ko, S.A., Bardin, V.V., Adonin, N.Y. New approach to the generation of aryl difluoroboranes - prospective acid catalysts of organic reactions // *Mendeleev Commun.* – 2018. – Vol. 28. – No. 4. – P. 369-371.
4. Prikhod'ko, S.A., Popov, A.G., Adonin, N.Y. Effects arising from the replacement of aprotic dipolar solvents with ionic liquids in the nickel-catalyzed reduction of aryl chlorides // *Mol. Catal.* – 2018. – Vol. 461. – P. 19-25.
5. Kuzhelev, A.A., Krumkacheva, O.A., Ivanov, M.Y., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Tormyshev, V.M., Bowman, M.K., Fedin, M.V., Bagryanskaya, E.G. Pulse EPR of Triarylmethyl Probes: A New Approach for the Investigation of Molecular Motions in Soft Matter // *J. Phys. Chem. B*. – 2018. – Vol. 122. – No. 36. – P. 8624-8630.
6. Klimentko, A.S., Prikhod'ko, S.A., Beskopylnyi, A.M., Tertishnikov, I.V., Adonin, N.Y. Using Low-Temperature Molten Dialkylimidazole Salts in the Catalytic Reactions of Alkylation and Hydrodechlorination // *Catalysis in Industry*. – 2018. – Vol. 10. – No. 4. – P. 313-320.

7. Ivanov, M.Y., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Kirilyuk, I.A., Adichtchev, S.V., Surovtsev, N.V., Dzuba, S.A., Fedin, M.V. Structural Anomalies in Ionic Liquids near the Glass Transition Revealed by Pulse EPR // *J. Phys. Chem. Lett.* – 2018. – Vol. 9. – No. 16. – P. 4607-+.
8. Shabalin, A.Y., Adonin, N.Y., Bardin, V.V. Substitution of fluorine in  $M[C_6F_5BF_3]$  with organolithium compounds: distinctions between O- and N-nucleophiles // *Beilstein J. Org. Chem.* – 2017. – Vol. 13. – P. 703-713.
9. Prikhod'ko, S.A., Shabalin, A.Y., Bardin, V.V., Eltsov, I.V., Shundrina, I.K., Parmon, V.N., Adonin, N.Y. 1-Alkyl-3-methylimidazolium 4-organyloxy-2,3,5,6-tetrafluorophenyltrifluoroborates as a new platform for ionic liquids with specific properties // *RSC Advances.* – 2017. – Vol. 7. – No. 28. – P. 17497-17504.
10. Ivanov, M.Y., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Bagryanskaya, E.G., Fedin, M.V. Influence of C<sub>2</sub>-Methylation of Imidazolium Based Ionic Liquids on Photoinduced Spin Dynamics of the Dissolved ZnTPP Studied by Time-Resolved EPR // *Z. Phys. Chemie-Int. J. Res. Phys. Chem. Chem. Phys.* – 2017. – Vol. 231. – No. 2. – P. 391-404.
11. Andreev, D.V., Sergeev, E.E., Gribovskii, A.G., Makarshin, L.L., Prikhod'ko, S.A., Adonin, N.Y., Pai, Z.P., Parmon, V.N. Iminodiacetic acid synthesis over Cu/ZrO<sub>2</sub> catalyst in a microchannel flow reactor // *Chem. Eng. J.* – 2017. – Vol. 330. – P. 899-905.
12. Bardin, V.V., Adonin, N.Y. Reactions of aromatic compounds with xenon difluoride // *Rus. J. Org. Chem.* – 2016. – Vol. 52. – No. 10. – P. 1400-1407.
13. Adonin, N.Y., Prikhod'ko, S.A., Shabalin, A.Y., Prosvirin, I.P., Zaikovskii, V.I., Kochubey, D.I., Zyuzin, D.A., Parmon, V.N., Monin, E.A., Bykova, I.A., Martynov, P.O., Rusakov, S.L., Storozhenko, P.A. The "direct" synthesis of trialkoxysilanes: New data for understanding the processes of the copper-containing active sites formation during the activation of the initial silicon based contact mass // *J. Catal.* – 2016. – Vol. 338. – P. 143-153.

07 октября 2020 г.

(дата)



(подпись)