

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федеральный
исследовательский центр «Институт катализа
им. Г.К. Борескова Сибирского отделения
Российской академии наук»
академик РАН Бухтияров Валерий Иванович



«12 апреля 2024 г.»

Сведения о ведущей организации

по диссертации Рязанова Кирилла Сергеевича
«Новый одnoreакторный метод синтеза бориранов реакцией олефинов с галогенидами
бора, катализируемой Cr_2TiCl_2 »

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИК СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 630090. г. Новосибирск, Пр-т Академика Лаврентьева 5.
Телефон	+7 (383) 330-88-50
Адрес электронной почты	bic@catalysis.ru
Веб-сайт	https://catalysis.ru/
Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Gromov N.V. Hydrolysis-Oxidation of Cellulose to Formic Acid in the Presence of Micellar Vanadium-Containing Molybdophosphoric Heteropoly Acids / N.V. Gromov, T.B. Medvedeva, I.A. Lukoyanov, V.N. Panchenko, S.A. Prikhodko, V.N. Parmon, M.N. Timofeeva. DOI 10.1016/j.rineng.2023.100913. // Results in Engineering. – 2023. – Vol. 17. – P. 100913.	
2. Kovalev E.P. Spectral Characteristics of Ethylene Sorbed by Silver-Containing Ionic Liquids Studied by in situ ATR-FTIR Spectroscopy / E.P. Kovalev, S.A. Prikhodko, [et al.]. DOI 10.1016/j.mencom.2023.04.040. // Mendeleev Communications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 425-427.	
3. Shvydko A.V. Synthesis of Glycerol Carbonate from Glycerol and Dimethyl Carbonate Using Strongly Basic Anion-Exchange Styrene-Divinylbenzene Dowex Resins / A.V. Shvydko, S.A. Prikhod'ko, M.N. Timofeeva. DOI 10.1134/S2070050422020088. // Catalysis in Industry. – 2022. – Vol. 14, – No. 2. – P. 181-188.	
4. Shmakov M.M. Aryldifluoroboranes: Lewis acidity and catalytic activity in the alkylation of phenols / M.M. Shmakov, S.A. Prikhod'ko, N. Y. Adonin, [et al.]. DOI 10.1016/j.mcat.2022.112202. // Molecular Catalysis. – 2022. – Vol. 521. – P. 112202.	

5. Kovalev E.P. Interactions of C_2H_6 and C_2H_4 with the homologous series $[C_nMIM][BF_4]$ ionic liquids at high pressure studied by in situ ATR-FTIR spectroscopy / E.P. Kovalev, A.S. Shalygin, A.A. Shubin, S.A. Prikhod'ko, [et al.]. DOI 10.1016/j.molliq.2021.118082. // Journal of Molecular Liquids. – 2021. – P. 118082.
6. Prikhod'ko S.A. New catalytic systems with chemically fixed nickel complexes in the reactions of reductive activation of C-F bonds in ionic liquid media / S.A. Prikhod'ko, A.Y. Shabalin, N.Y. Adonin. DOI 10.1016/j.jorganchem.2021.121995. // Journal of Organometallic Chemistry. – 2021. – Vol. 950. – P. 121995.
7. Prikhod'ko S.A. Ionic liquids with fluorine-containing anions as a new class of functional materials: features of the synthesis, physicochemical properties, and use / S.A. Prikhod'ko, A.Y. Shabalin, M.M. Shmakov [et al.]. DOI 10.1007/s11172-020-2719-5. // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – Vol. 69, – No. 1. – P. 17-31.
8. Бардин В.В. Синтез фторсодержащих арил(галоген)боранов из арил(фтор)боратов калия / В.В. Бардин, С.А. Приходько, М.М. Шмаков [и др.]. DOI 10.31857/S0044460X20010096. // Журнал общей химии. – 2020. – Т. 90, – № 1. – С. 72-84.
9. Adonin N.Y. Polyfluorinated arylboranes as catalysts in organic synthesis / N.Y. Adonin, V.V. Bardin. DOI 10.1016/j.mencom.2020.05.002. // Mendeleev Communications. – 2020. – Vol. 30, – No. 3. – P. 262-272.
10. Organofluorine L.V. Politanskaya chemistry: Promising growth areas and challenges / L.V. Politanskaya, G.A. Selivanova, E.V. Panteleeva [et al.]. DOI 10.1070/RCR4871. // Russian Chemical Reviews. – 2019. – Vol. 88, – No. 5. – P. 425-569.
11. Ivanov M.Y. Structural Anomalies in Binary Mixtures of Ionic Liquid $[Bmim]BF_4$ with Water Studied by EPR / M.Y. Ivanov, M.V. Fedin, S.A. Prikhod'ko, N.Y. Adonin. DOI 10.1021/acs.jpcc.9b08933. // Journal of Physical Chemistry B: Biophysical Chemistry, Biomaterials, Liquids, and Soft Matter. – 2019. – Vol. 123, – No. 46. – P. 9956-9962.
12. Shmakov M.M. Preparation of heptafluoronaphthyllithiums and -magnesiums: An unexpected difference in the reactivity of isomers $C_{10}F_7H$ and $C_{10}F_7Br$ towards organolithium and organomagnesium compounds / M.M. Shmakov, S.A. Prikhod'ko, N.Y. Adonin, V.V. Bardin. DOI 10.1016/j.jorganchem.2019.120889. // Journal of Organometallic Chemistry. – 2019. – Vol. 899. – P. 120889.
13. Shmakov M.M. New approach to the generation of aryldifluoroboranes—prospective acid catalysts of organic reactions / M.M. Shmakov, S.A. Prikhod'ko, N.Y. Adonin, V.V. Bardin. DOI 10.1016/j.mencom.2018.07.009. // Mendeleev Communications. – 2018. – Vol. 28, – No. 4. – P. 369-371.

«12» января 2024 г.

К.х.н старший научный сотрудник
Отдела тонкого органического
синтеза ИК СО РАН



С.А. Приходько

Подпись С.А. Приходько заверяю:

Ученый секретарь
ИК СО РАН, к.х.н.

«12» января 2024 г.



Ю.В. Дубинин