

Сведения о ведущей организации

по диссертации Рыжкова Алексея Игоревича на тему: «Синтез и исследование свойств нового класса амфифильных карбосилановых Янус-дендримеров с использованием природных соединений» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения

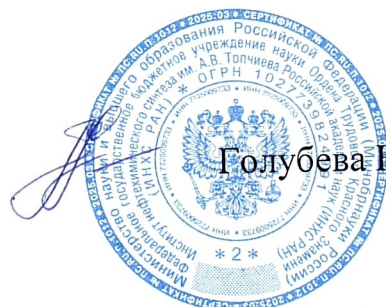
Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Сокращенное наименование	ФГБУН «Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева» РАН (ИНХС РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон	+7(495)955-42-01
Адрес электронной почты	director@ips.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ips.ac.ru/
Название структурного подразделения, составляющего ОТЗЫВ	
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Alentiev D. A., Bermeshev M. V., Volkov A. V., Petrova I. V., Yaroslavtsev A. B. Palladium Membrane Applications in Hydrogen Energy and Hydrogen-Related Processes // <i>Polymers</i> – 2025. – Vol. 17, – I. 6. – P. 743. https://doi.org/10.3390/polym17060743	
2. Карпов Г. О., Мангов М. К., Бермешев М. В. Комплексы палладия с фосфин-тиоэфирными лигандами в аддитивной полимеризации норборнена и его производных // Журнал прикладной химии – 2024. – Т. 97, – № 1. – С. 21–30. https://doi.org/10.31857/S0044461824010031	
3. Guseva M. A., Lezhnin P. P., Alentiev D. A., Zaitsev K. V., Bermeshev M. V. One-step synthesis of monosilicon-substituted norbornenes with siloxane and aryl fragments and their polymerization // <i>Polymer Science, Series C</i> – 2023. – Vol. 65, – P. 196–205. https://doi.org/10.1134/S1811238223700248	
4. Adreyanov F. A., Alentiev D. A., Lunin A. O., Borisov I. L., Volkov A. V., Finkelshtein E. S., Ren X.-K., Bermeshev M. V. Polymers from organosilicon derivatives of 5-norbornene-2-methanol for membrane gas separation // <i>Polymer</i> – 2022. – Vol. 256. –P. 125169 https://doi.org/10.1016/j.polymer.2022.125169	

5. Bermesheva E. V., Medentseva E. I., Khrychikova A. P., Wozniak A. I., Guseva M. A., Nazarov I. V., Morontsev A. A., Karpov G. O., Topchiy M. A., Asachenko A. F., Danshina A. A., Nelyubina Y. V., Bermeshev M. V.. Air-stable single-component Pd-catalysts for vinyl-addition polymerization of functionalized norbornenes // *ACS catalysis* – 2022. – № 12. – P. 15076–15090. <https://doi.org/10.1021/acscatal.2c04345>
6. Nifant'ev I. E., Salakhov I. I., Ivchenko P. V. Transition Metal-(μ -Cl)-Aluminum Bonding in α -Olefin and Diene Chemistry // *Molecules* – 2022. – Vol. 27, – № 21. <https://doi.org/10.3390/molecules27217164>
7. Karpov G. O., Ren X.-K., Melnikova E. K., Bermeshev M. V. Activation of Pd-precatalysts by organic compounds for vinyl-addition polymerization of a norbornene derivative // *Chemical Communications* – 2021. – Vol. 57, – I 35. – P. 4255–4258 <https://doi.org/10.1039/D1CC00546D>
8. Zarezin D. P., Rudakova V. A., Bykov V. I., Bermeshev M. V. Metal chlorides supported on silica as efficient catalysts for selective isomerization of endo-tetrahydrodicyclopentadiene to exo-tetrahydrodicyclopentadiene for JP-10 producing // *Fuel* – 2021. – Vol. 288. – P. 119579. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119579>
9. Nazarov I. V., Bermesheva E. V., Potapov K. V., Khesina Z. B., Il'in M. M., Melnikova E. K., Bermeshev M. V. Palladium complex with tetrahydronaphthyl-substituted diimine ligand as a catalyst for polymerization of norbornenes and diazoacetates // *Mendeleev Communications* – 2021. – Vol. 31, – № 5, – P. 690–692. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.09.032>

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заместитель
Ученого секретаря ИНХС РАН

19.06.2025



Голубева Ю.М.