



Сведения о ведущей организации

по диссертации Гуань Пэна «Исследование влияния состава и структуры новых нанесенных титан- и ванадиймагниевого катализаторов полимеризации этилена на каталитические свойства»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	УФИЦ РАН
Место нахождения (страна, город)	Российская Федерация, г. Уфа
Почтовый адрес	450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, Пр-кт Октября, д. № 71
Телефон, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Телефон: 8 (347) 235-55-60 e-mail: presidium@ufaras.ru сайт: http://ufaras.ru
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за	1. Parfenova L.V., Kovyazin P.V., Bikmeeva A.K. Bimetallic Zr,Zr-Hydride Complexes in Zirconocene Catalyzed Alkene Dimerization// Molecules.- 2020.- V.25(9).- P.2216. 2. Parfenova L.V., Kovyazin P.V., Mukhamadeeva O.V., Ivchenko P.V., Nifant'ev I.E., Khalilov L.M., Dzhemilev U.M. Zirconocene dichlorides as catalysts in alkene carbo- and cyclometalation by AlEt ₃ : intermediate structures and dynamics// Dalton Transactions.- 2021.- V.50 (43).-P. 15802-15820. 3. Parfenova L.V., Kovyazin P.V., Bikmeeva A.K., Palatov E.R. Catalytic Systems Based on Cp ₂ ZrX ₂ (X =

**последние 5 лет
(не более 15
публикаций)**

- Cl, H), Organoaluminum Compounds and Perfluorophenylboranes: Role of Zr,Zr- and Zr,Al-Hydride Intermediates in Alkene Dimerization and Oligomerization// Catalysts.- 2021.- V. 11(1).- P.39.
4. Tyumkina T.V., Islamov D.N., Kovyazin P.V., Parfenova L.V. Chain and cluster models of methylaluminoxane as activators of zirconocene hydride, alkyl and metallacyclopropane intermediates in alkene transformations// Molecular Catalysis.- 2021.-V. 512, 111768.
5. Islamov D.N., Tyumkina T.V., Parfenova L.V. Quantum chemical study of the activator contribution to stereoinduction at the step of alkene insertion into the catalytically active centers $Cp_2ZrMe(Cl)$ –methylaluminoxane// Mendeleev Communications. – 2023. – V. 33, Is. 5. – P. 657-660
6. Parfenova L.V., Kovyazin P.V., Bikmeeva A.Kh., Palatov E.R., Ivchenko P.V., Nifant'ev I.E., Khalilov L.M. Catalytic Properties of Zirconocene-Based Systems in 1-Hexene Oligomerization and Structure of Metal Hydride Reaction Centers // Molecules.- 2023. V. 28.- 2420.
7. Kovyazin P.V., Mukhamadeeva O.V., Islamov D.N., Parfenova L.V. Chiral templated synthesis of methylaluminoxane and its catalytic properties in alkene oligomerization// J. Organomet. Chem.- 2024.- V. 1019.- 123310.
8. Parfenova L.V., Bikmeeva A.Kh., Kovyazin P.V., Khalilov L.M. The Dimerization and Oligomerization of Alkenes Catalyzed with Transition Metal Complexes: Catalytic Systems and Reaction Mechanisms// Molecules. – 2024. – V. 29 (2). – P. 502.
9. Agliullin M.R., Arzumanov S.S., Gerasimov E.Yu., Grigorieva N.G., Bikbaeva V.R., Serebrennikov D.V., Khalilov L.M., Kutepov B.I. Crystal engineering of SAPO-11 sieves by forming intermediate phases // CrystEngComm.- 2023.- V. 25(20).- P. 3096-3107.
10. Travkina O.S., Yakovenko R.E., Serebrennikov D.V., Ishkildina A. Kh., Zubkov I. N., Kutepov B. I., Agliullin M. R. Hydrocracking of *n*-Hexadecane and Diesel Fuels over Bifunctional Catalysts based on High-Crystallinity Granulated Hierarchical ZSM-5 Zeolites// Pet. Chem.- 2024.- V.64.- P.1113–1121.
11. Travkina, O.S., Artem'eva, A.S., Ishkildina, A.K., Pavlova I.N., Serebrennikov D.V., Grigor'eva N.G.,

	Kutepov B.I. Influence of Granulated Hierarchical Zeolite ZSM-5 Physicochemical Properties on Its Catalytic Performance in Skraup Synthesis of Quinolines// Pet. Chem.- 2024.- V.64.- P. 245–257. 12. Serebrennikov D.V., Zabiroy A.R., Kuvatova R.Z., Bagdanova D.O., Malunov A.I., Dement'ev K.I., Agliullin M.R. Template/Al_2O_3 Ratio in Reaction Gels as a Tool to Control the Crystal Morphology, Crystal Dispersion, and Catalytic Performance in Hydroisomerization of n-Hexadecane over SAPO-11 Molecular Sieves// Pet. Chem.- 2024.- V.64.- P.1276–1285. 13. Tyumkina T.V., Nurislamova R.R., Makhamatkhanova A.L., Khalilov L.M., Dzhemilev U.M. The mechanism of formation of 3-substituted phospholanes in the reaction of alumolanes with PhPCl_2 // Russ. Chem. Bull.- 2022.- V. 71.- P.1143–1150. 14. Bikbaeva V.R., Artem'eva A.S., Bubennov S.V., Nikiforov A.I., Kirsanov V.Y., Serebrennikov D.V., Korzhova L.F., Karchevsky S.G., Khalilov L.M., Kutepov B.I. et al. Tailoring of the Properties of Amorphous Mesoporous Titanosilicates Active in Acetone Condensation// Gels.- 2024.-V.10.- P.732. 15. Tyumkina T.V., Tulyabaeva L.I., Idrisova S.M., Islamov D.N., Khalilov L.M., Dzhemilev U.M. The mechanism of replacement of aluminum atom in 1-ethyl-3-alkylalumolanes by boron atom with boron halides // Phys. Chem. Chem. Phys.- 2023.-V. 25.- 13104.
--	--