

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Забирова Артура Радиковича
«Синтез наноразмерных молекулярных сит SAPO-11 и их применение в
гидроизомеризации высших n-парафинов C₁₆₊»

1. ФИО: Пархомчук Екатерина Васильевна

2. Год рождения: 1974

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 5
телефон (при наличии): +79833147180

адрес электронной почты: ekaterina@catalysis.ru

4. Место основной работы, должность:

Ведущий научный сотрудник, руководитель НТК «Темплатный синтез» отдела нетрадиционных каталитических процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ ИК СО РАН).

5. Другие места работы: Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

6. Ученая степень: кандидат химических наук (02.00.15. Кинетика и катализ).

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): доцент

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Vorobyeva, E.E., Khoreshkova, A.A., Polukhin, A.V., Vdovichenko, V.A., Metalnikova, V.M., Lysikov, A.I., Selezneva, D.A., Parkhomchuk, E.V. Investigation on halloysite nanotube catalysts for heavy oil hydrotreatment. *Fuel*. 401, 135563 (2025). DOI: 10.1016/j.fuel.2025.135563

2. Vorobyeva, E.E., Mel'gunov, M.S., Luzina, E.V., Parkhomchuk, E.V. Hard-templated macroporous alumina with thick mesoporous walls: The key factors of pore formation. *Ceramics International*. 49, 34880-34889 (2023). DOI: 10.1016/j.ceramint.2023.08.162

3. Vorobyeva, E.E., Shamanaeva, I.A., Polukhin, A.V., Lysikov, A.I., Parkhomchuk, E.V. SAPO-containing alumina CoMoNi-catalysts for hydrotreatment of heavy oil: Pore

- hierarchy as a key parameter for catalyst stabilization. Fuel. 334, 126676 (2023). DOI: 10.1016/j.fuel.2022.126676
4. Parkhomchuk, E.V., Fedotov, K.V., Lysikov, A.I., Polukhin, A.V., Vorobyeva, E.E., Shamanaeva, I.A., Sankova, N.N., Shestakova, D.O., Reshetnikov, D.M., Volf, A.V., Kleymenov, A.V., Parmon, V.N. Catalytic hydroprocessing of oil residues for marine fuel production. Fuel. 341, 127714 (2023). DOI: 10.1016/j.fuel.2023.127714
5. Shestakova, D.O., Babina, K.A., Sladkovskiy, D.A., Parkhomchuk, E.V. Seed-assisted synthesis of hierarchical zeolite ZSM-5 in the absence of organic templates. Materials Chemistry and Physics. 288, 126432 (2022). DOI: 10.1016/j.matchemphys.2022.126432
6. Shamanaev, I.V., Shamanaeva, I.A., Parkhomchuk, E.V., Bukhtiyarova, G.A. Hydrodeoxygenation–isomerization of methyl palmitate over SAPO-11-supported Ni-phosphide catalysts. Catalysts. 12, 1486 (2022). DOI: 10.3390/catal12111486
7. Shestakova, D.O., Babina, K.A., Parkhomchuk, E.V., Sladkovskiy, D.A. Seed-assisted synthesis of hierarchical zeolite ZSM-5 in the absence of organic templates. Materials Chemistry and Physics. 288, 126432 (2022). DOI: 10.1016/j.matchemphys.2022.126432
8. Shamanaeva, I.A., Parkhomchuk, E.V. Variability of molecular sieve SAPO-11 crystals: acidity, texture, and morphology. Journal of Porous Materials. 29, 481-492 (2022). DOI: 10.1007/s10934-021-01177-y
9. Parkhomchuk, E.V., Lysikov, A.I., Polukhin, A.V., Vorob'eva, E.E., Shamanaeva, I.A., San'kova, N.N., Shestakova, D.O., Chikunova, V.O., Parmon, V.N., Fedotov, K.V., Kuznetsov, S.E., Kleimenov, A.V. Technology for the multifunctional hydrothermal treatment of oil residues (mazut and tar) on catalysts with a hierarchical structure of pores. Catalysis in Industry. 14, 86-114 (2022). DOI: 10.1134/S207005042201007X
10. Parkhomchuk, E.V., Bazaikin, Ya.V., Malkovich, E.G., Lysikov, A.I., Vorobieva, E.E., Fedotov, K.V., Kleymenov, A.V. 4-Scale model for macromolecule conversion over mesorous and hierarchical alumina catalysts. Chemical Engineering Journal. 405, 126551 (2021). DOI: 10.1016/j.cej.2020.126551

«22» июня 2026 г.

Подпись Пархомчук Е.В. заверяю.

«22» июня 2026 г.



 Пархомчук Е.В.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

ЧЛЕН СЕКРЕТАРЬ ИК СО РАН
К.Х.Н. ДУБИНИН Ю.В.