

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



«ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА
ИМ. Г.К. БОРЕСКОВА

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН)

Россия, 630090, г. Новосибирск
просп. Академика Лаврентьева, д.5
Тел.: (383) 330-67-71; факс: (383) 330-83-56
E-mail: bic@catalysis.ru; http://catalysis.ru
ОКПО 03533913; ОГРН 1025403659126;
ИНН 5408100177; КПП 540801001

Председателю
диссертационного совета 24.1.218.02,
созданного на базе Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения Уфимского
федерального исследовательского
центра
Российской академии наук

д-ру хим. наук, проф. Хурсану С.Л.

23.06.2026 № 15324/ 01-07/23.00-1/1269

На № _____ от _____

О согласии ведущей
организации по диссертации

Уважаемый Сергей Леонидович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН) дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Жирновой Евгении Дмитриевны «Разработка способа приготовления гранулированного цеолита МСМ-22 высокой степени кристалличности с иерархической пористой структурой» на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.14. Кинетика и катализ.

Подтверждаю, что ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции).

Обсуждение данной работы предполагается на заседании объединенного семинара Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (ИК СО РАН, Институт катализа СО РАН) по предварительному согласованию с кандидатом химических наук, доцентом, ведущим научным сотрудником, руководителем НТК «Темплатный синтез» отдела нетрадиционных каталитических процессов Пархомчук Е.В.

«23» июня 2026 г.

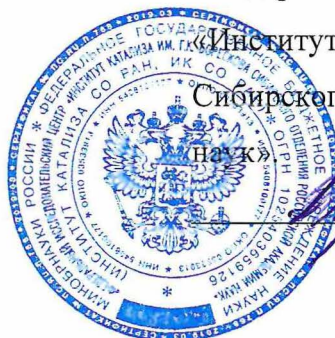
И.о. директора, академик РАН



В.И. Бухтияров

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
Институт катализа им. Г.К. Борескова
Сибирского отделения Российской академии
наук»




«23» июня 2026 г.

Бухтияров В.И.

2026 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Жирновой Евгении Дмитриевны
«Разработка способа приготовления гранулированного цеолита МСМ-22 высокой степени
кристалличности с иерархической пористой структурой»

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, Институт катализа СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, Пр-т Академика Лаврентьева, д. 5
Телефон	+7 (383) 330-67-71
Адрес электронной почты	bic@catalysis.ru
Веб-сайт	https://www.catalysis.ru/

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

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 mesorous 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.

Руководитель НТК,
доцент, канд. хим. наук



Пархомчук Е.В.