

Сведения об официальных оппонентах по диссертации
Артамоновой Валерии Андреевны
«Синтез и каталитические свойства цеолитов структурного типа MEL»
на соискание учёной степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4 – Физическая химия

ФИО: Кустов Леонид Модестович

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: профессор

Должность: заведующий лабораторией

Научная специальность: 02.00.15 (1.4.14) – кинетика и катализ

Место работы: Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, зав. лаб. разработки и исследования полифункциональных катализаторов

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, дом 47

Тел.: +7 (499) 137-29-35

E-mail: lmk@ioc.ac.ru

Список основных научных публикаций

по специальности **1.4.4 – Физическая химия** за последние 5 лет:

1. Makova, A.S., Kustov, A.L., Davshan, N.A., Mishin, I.V., Kalmykov, K.B., Shesterkina, A.A., **Kustov, L.M.** Synthesis of ferrierite-type zeolite by microwave method using ethylenediamine as an organic structure-directing agent //Mendeleev Communications. – 2023. – Т. 33. – №. 4. – С. 528-530.
2. Mishin I.V., Levin I.S., **Kustov L.M.** Unit Cell Volume as a Measure of the Framework Composition of ZSM-5 Type Zeolites //Crystal Growth & Design. – 2023.
3. **Kustov, L.M.**, Tarasov, A.L., Kustov, A.L. Activity of Oxygen on HZSM-5 Type Zeolite in Oxidation of Benzene and Its Derivatives //Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2021. – Т. 95. – С. 1798-1802.
4. **Kustov, L.M.**, Dunaev, S.F., Kustov, A.L. Nitrous Oxide Adsorption and Decomposition on Zeolites and Zeolite-like Materials //Molecules. – 2022. – Т. 27. – №. 2. – С. 398.
5. **Kustov, L.M.**, Kustov, A.L. IR spectroscopic investigation of internal silanol groups in different zeolites with pentasil structure //Mendeleev Communications. – 2021. – Т. 31. – №. 4. – С. 526-528.

ФИО: Григорьева Нелля Геннадьевна

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: доцент

Должность: ведущий научный сотрудник

Научная специальность: 02.00.15 (1.4.14) – Кинетика и катализ

Место работы: Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, лаборатория приготовления катализаторов

Адрес места работы: 450075, Республика Башкортостан, г. Уфа, проспект Октября, д. 141

Тел.: +7 (347) 284-27-50

Список основных научных публикаций

по специальности **1.4.4 – Физическая химия** за последние 5 лет:

1. Kutepov, B.I., Travkina, O.S., Agliullin, M.R., Khazipova, A.N., Pavlova, I.N., Bubenov, S.V., Kostyleva, S.A., **Grigor'eva N.G.** High-Crystallinity Granular Zeolites of LTA, FAU, and MOR Structural Types with Hierarchical Porous Structure: Synthesis and Properties // Petroleum Chemistry. – 2019. – Т. 59. – С. 297-309.

2. Bubenov, S.V., **Grigor'eva, N.G.**, Serebrennikov, D.V., Agliullin, M.R., Kutepov, B.I. Oligomerization of Unsaturated Compounds in the Presence of Amorphous Mesoporous Aluminosilicates// Petroleum Chemistry, 2019. – № 59. – P. 682–690.

3. **Grigor'eva, N.G.**, Serebrennikov, D.V., Bubenov, S.V., Kutepov, B.I. Oligomerization of 1-Pentene on Zeolite Catalysts// Catalysis in Industry, 2020. – № 12. – P. 47–55.

4. Agliullin, M.R., Kolyagin, Yu.G., Serebrennikov, D.V., **Grigor'eva, N.G.**, Dmitrenok, A.S., Maistrenko, V.N., Dib, E., Mintova, S., Kutepov, B.I. Acid properties and morphology of SAPO-11 molecular sieve controled by silica source// Microporous and Mesoporous Materials, 2022. – № 338. – P. 111962.

5. Serebrennikov, D.V., **Grigor'eva, N.G.**, Agliullin, M.R., Kutepov, B.I. Oligomerization of C₅ Olefins on Amorphous Mesoporous Aluminosilicates// Petroleum Chemistry, 2022. – № 62. – P. 896–905.

ФИО: Потапенко Олег Валерьевич

Учёная степень: кандидат химических наук

Учёное звание: нет

Должность: заведующий отделом каталитических процессов

Научная специальность: 05.17.07 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Место работы: Центр новых химических технологий Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук» (Омский филиал) (Центр новых химических технологий ИК СО РАН; ЦНХТ ИК СО РАН)

Адрес места работы: Нефтезаводская ул., д. 54, г. Омск, 644040

Тел.: +7-913-966-68-24

E-mail, potap@ihcp.ru

Список основных научных публикаций

по специальности **1.4.4 – Физическая химия** за последние 5 лет:

1. Lipin, P.V., **Potapenko, O.V.**, Gulyaeva, T.I., Sorokina, T.P., Doronin, V.P. Effect of phosphorus modification of zeolites Y and ZSM-5 on the cracking of hydrotreated vacuum gas oil and a vacuum gas oil–sunflower oil mixture //Petroleum Chemistry. – 2019. – Т. 59. – С. 894-902.
2. **Potapenko, O.V.**, Doronin, V.P., Sorokina, T.P., Likholobov, V.A. Intermolecular hydrogen transfer reactions as key stages in the catalytic cracking: achievements and outlook //Russian Chemical Reviews. – 2023. – Т. 92. – №. 1. – С. 5065-5065.
3. Bachurina, D.O., Yurtaeva, A.S., Koveza, V. A., **Potapenko, O.V.**, Ivanova, I.I. Effects of MFI Zeolite Crystal Size on Light Olefins Production in Catalytic Cracking of Hydrocarbon Feedstocks //Petroleum Chemistry. – 2023. – Т. 63. – №. 2. – С. 183-190.
4. Klimov, O.V., Nadeina, K.A., **Potapenko, O.V.**, Vatutina, Yu.V., Saiko, A.V., Koveza, V.A., Mukhacheva, P.P., Krestyaninova, V.S., Yurtaeva, A.S., Bogomolova, T.S., Salomatina, A.A., Gerasimov, E.Yu., Prosvirin, I.P., Noskov, A.S. Refining of chlorine-containing plastic wastes by traditional hydrotreating and catalytic cracking processes //Fuel. – 2023. – Т. 349. – С. 128651.
5. Nadeina, K.A., **Potapenko, O.V.**, Kazakov, M.O., Doronin, V.P., Saiko, A.V., Sorokina, T.P., Kleimenov, A.V., Klimov, O.V., Noskov, A.S. Influence of hydrotreatment depth on product composition of fluid catalytic cracking process for light olefins production //Catalysis Today. – 2021. – Т. 378. – С. 2-9.

Учёный секретарь диссертационного совета МГУ.014.3

к.х.н., доцент Шилина Марина Ильинична