

Сведения о научных руководителях по диссертации

Макеевой Дарьи Андреевны

«Селективное гидрирование непредельных соединений с использованием палладиевых катализаторов на основе азотсодержащих пористых ароматических каркасов»

1. Научный руководитель: Караханов Эдуард Аветисович

Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия)

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий кафедрой химии нефти и органического катализа

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Химический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские Горы, д.1, стр. 3.

Тел.: +7(499)939-55-46

E-mail: kar@petrol.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.12. Нефтехимия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Kardasheva Yulia, Terenina Maria, Sokolov Daniil, Sinikova Natalia, Kardashev Sergey, **Karakhanov Eduard** / Hydroformylation of Alkenes over Phosphorous-Free Rhodium Supported on N-Doped Silica // *Catalysts*. – 2023. – V. 13, №5. – P. 818;
2. Kulikov L.A., Ostroumova V.A., Naranov E.R., Egazar'yants S.V., Maximov A.L., **Karakhanov E.A.** Effects of MTW Zeolite Crystallite Morphology on Product Formation in Isomerization of m-Xylene // *Petroleum Chemistry*. – 2022. – V. 62, № 8. – P. 914-923;
3. Baigildin I.G., **Karakhanov E.A.**, Maximov A.L., Vutolkina A.V. Biphenyl Hydrogenation with Syngas for Hydrogen Purification and Transportation: Performance of Dispersed Catalytic Systems Based on Transition Metal Sulfides // *Petroleum Chemistry*. — 2021. — V. 61, № 10. — P. 1131–1137;
4. Glotov A., **Karakhanov E.** Heterogeneous catalysts for petrochemical synthesis and oil refining // *Catalysts*. — 2021. — V. 11, № 5. — P. 602;
5. Akopyan A., Polikarpova P., Gul O., Anisimov A., **Karakhanov E.** Catalysts Based on Acidic SBA-15 for Deep Oxidative Desulfurization of Model Fuels. // *Energy and Fuels*. - 2020. - V. 34, № 11. - P. 14611–14619.

2. Научный руководитель: Куликов Леонид Андреевич

Ученая степень: кандидат химических наук (02.00.13 - нефтехимия)

Ученое звание: нет

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры химии нефти и органического катализа

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3;

Тел.: +7(495) 939-55-69 **E-mail:** [@mail.ru](mailto:)

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.12. Нефтехимия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Bakhtin Danila S., Malakhov Alexander O., Volkov Alexey V., **Kulikov Leonid A.**, Petrova Inna V., Borisov Ilya L., Bazhenov Stepan D. Mitigating of thin-film composite PTMSP membrane aging by introduction of porous rigid and soft branched polymeric additives // *Membranes*. — 2022. — Vol. 13, no. 1. — P. 21.
2. D. Tsaplin, E. Naranov, **L. Kulikov**, I. Levin, S. Egazar'yants, A. Maximov, E. Karakhanov. Crystallization of Zeolites in the Presence of Diquaternary Alkylammonium Salts Derived from Dimethylethanolamine // *Petroleum Chemistry*. – 2021. – V. 61. – P. 815-824;
3. **L. Kulikov**, D. Makeeva, M. Kalinina, K. Cherednichenko, A. Maximov, E. Karakhanov. Pt and Ru catalysts based on porous aromatic frameworks for hydrogenation of lignin biofuel components // *Petroleum Chemistry*. – 2021. – V. 61, №7. – P. 711-720;
4. M. Kalinina, **L. Kulikov**, K. Cherednichenko, A. Maximov, E. Karakhanov. The Effect of Sulfonate Groups in the Structure of Porous Aromatic Frameworks on the Activity of Platinum Catalysts Towards Hydrodeoxygenation of Biofuel Components // *Petroleum Chemistry*. – 2020. – V. 61, № 1. – P. 692-703;
5. M. Azkaar, Z. Vajglová, P. Mäki-Arvela, A. Aho, N. Kumar, H. Palonen, K. Eränen, M. Peurla, **L. Kulikov**, A. Maximov, C. Mondelli, J. Pérez-Ramírez, D. Murzin. Hydrocracking of hexadecane to jet fuel components over hierarchical Ru-modified faujasite zeolite // *Fuel*. – 2020. – V. 278, № 15. – P. 118193.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н.

подпись, печать

Н.А. Синикова

07.06.2023