

Сведения о научных руководителях диссертации

Цаплина Дмитрия Евгеньевича

«Катализаторы на основе цеолита MTW: синтез и применение для реакции изомеризации ароматических углеводородов»

Научный руководитель: Егазарьянц Сергей Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук (02.00.13 - нефтехимия)

Ученое звание: доцент

Должность: ведущий научный сотрудник

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;

По совместительству:

Должность: Профессор кафедры органической химии и химии нефти

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», Факультет химической технологии и экологии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинский пр., д. 65, к. 1;

Тел.: +7(495) 939-55-69

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

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.13 – нефтехимия за последние 5 лет:

1. Glotov A., Demikhova N., Rubtsova M., Melnikov D., Tsaplin D., Gushchin P., Egazar'yants S., Maximov A., Karakhanov E., Vinokurov V. Bizeolite Pt/ZSM-5:ZSM-12/Al₂O₃ catalyst for hydroisomerization of C-8 fraction with various ethylbenzene content // Catalysis Today – 2021. – V. 378. – P. 83–95.
2. Tsaplin D.E., Naranov E.R., Kulikov L.A., Levin I.S., Egazar'yants S.V., Maximov A.L., Karakhanov E.A.. Crystallization of Zeolites in the Presence of Diquaternary Alkylammonium Salts Derived from Dimethylethanolamine // Petroleum Chemistry. – 2021. – V. 61. – P. 815–824.
3. Nedolivko V.V., Zasypalov G.O., Vutolkina A.V., Gushchin P.A., Vinokurov V.A., Kulikov L.A., Egazar'yants S.V., Karakhanov E.A., Maksimov A.L., Glotov A.P. Carbon Dioxide Reforming of Methane // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2020. – V. 93. – P. 765–787.
4. Glotov A., Vutolkina A., Artemova M., Demikhova N., Smirnova E., Roldugina E., Stavitskaya A., Ivanov E., Egazar'yants S., Vinokurov V.. Micro-mesoporous MCM-41/ZSM-5

supported Pt and Pd catalysts for hydroisomerization of C-8 aromatic fraction // *Applied Catalysis A: General*. – 2020. – V. 603. – ID. 117764.

5. Glotov A. P., Artemova M. I., Demikhova N. R., Smirnova E.M., Ivanov E.V., Gushchin P.A., Egazaryants S.V., Vinokurov V.A. A study of platinum catalysts based on ordered Al-MCM-41 Aluminosilicate and natural halloysite nanotubes in xylene isomerization // *Petroleum Chemistry*. – 2019. – V. 59. – P. 674–683.

6. Vutolkina A., Glotov A., Zanina A., Makhmutov D., Maximov A., Egazar'yants S., Karakhanov E. Mesoporous Al-HMS and Al-MCM-41 supported Ni-Mo sulfide catalysts for HYD and HDS via in situ hydrogen generation through a WGSR // *Catalysis Today*. – 2019. – V. 329. – P. 156–166.

7. Akopyan A.V., Plotnikov D.A., Polikarpova P.D., Kedalo A.A., Egazar'yants S.V., Anisimov A.V., Karakhanov E.A.. Deep Purification of Vacuum Gas Oil by the Method of Oxidative Desulfurization // *Petroleum Chemistry*. – 2019. – V. 59. – P. 975–978.

8. Kulikov L.A., Boronoev M.P., Makeeva D.A., Nenasheva M.V., Egazar'yants S.V., Karakhanov E.A.. Hydroconversion of Naphthalene in the Presence of NiMoS/NiWS-AlCl₃ Catalyst Systems Derived from Mesoporous Aromatic Frameworks // *Chemistry and Technology of Fuels and Oils*. – 2018. – V. 53. – P. 879–884.

Научный руководитель: Куликов Леонид Андреевич
Ученая степень: кандидат химических наук (02.00.13 - нефтехимия)
Ученое звание: нет
Должность: старший научный сотрудник
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: mailforleonid@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.13 – нефтехимия за последние 5 лет:

1. 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.

2. 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.

3. 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.
4. V. Nedolivko, G. Zasypalov, A. Vutolkina, P. Gushchin, V. Vinokurov, L. Kulikov, S. Egazar'yants, E. Karakhanov, A. Maksimov, A. Glotov. Carbon Dioxide Reforming of Methane // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2020. V. 93. № 6. P. 765-787.
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.
6. L. Kulikov, M. Kalinina, D. Makeeva, A. Maximov, Yu. Kardasheva, M. Terenina, E. Karakhanov. Palladium Catalysts Based on Porous Aromatic Frameworks, Modified with Ethanolamino-Groups, for Hydrogenation of Alkynes, Alkenes and Dienes // *Catalysts*. 2020. V. 10. № 10.
7. L. Kulikov, A. Maksimov, E. Karakhanov. Diesel Fraction Hydrotreating in the Presence of Nickel–Tungsten Sulfide Catalyst Particles In Situ Synthesized in Pores of Aromatic Polymers // *Petroleum Chemistry*. 2019. V. 59. № S1, P. 66-71.
8. L. Kulikov, D. Tsaplin, M. Knyazeva, I. Levin, S. Kardashev, T. Filippova, A. Maksimov, E. Karakhanov. Effect of Template Structure on the Zeolite ZSM-12 Crystallization Process Characteristics // *Petroleum Chemistry*. 2019. V. 59. № S1, P. 60-65.
9. D. Tsaplin, D. Makeeva, L. Kulikov, A. Maksimov, E. Karakhanov. Synthesis of ZSM-12 Zeolites with New Templates Based on Salts of Ethanolamines // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2018. V. 91. № 12. P. 1957-1962.
10. A. Maximov, A. Zolotukhina, A. Mamadli, L. Kulikov, E. Karakhanov. Selective Levulinic Acid Hydrogenation in the Presence of Hybrid Dendrimer-Based Catalysts. Part I: Monometallic // *ChemCatChem*, 2017. V. 10. P. 222-233.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.02.06,
к.х.н.

Синикова Н.А.

04.04.2022