

Сведения о научных руководителях диссертации

Голубева Олега Владимировича

«Адсорбционно-каталитические системы для удаления серы, мышьяка и хлора из
нефтяных фракций»

Научный руководитель: Максимов Антон Львович

Ученая степень: доктор химических наук (02.00.13)

Ученое звание: доцент, член-корреспондент РАН

Должность: директор Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева
Российской академии наук

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена
Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им.
А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, д. 29;
По совместительству:

Должность: профессор 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) 955-42-01

E-mail: max@ips.ac.ru

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

1. Akopyan A.V. , Kulikov L.A. , Polikarpova P.D. Shlenova A.O., Anisimov A.V., Maximov A.L., Karakhanov E.A. Metal-Free Oxidative Desulfurization Catalysts Based on Porous Aromatic Frameworks // Industrial and Engineering Chemistry Research. – 2021. – V. 60. – P. 9049–9058.
2. Maksimov A.L., Tret'yakov V.F., Talyshinskii R.M. Detection of Steady State Multiplicity during Dimethyl Ether Conversion Catalyzed by ZnO/ γ -Al₂O₃ Composite: Effect of Coke and Hydrogen Peroxide // Petroleum Chemistry. – 2020. – V. 60, I. 7. – P. 773-784.
3. Kuz'min A.E., Pichugina D.A., Kulikova M.V., Dement'eva O.S., Nikitina N.A., Maksimov A.L. A possible role of paramagnetic states of iron carbides in the Fischer–Tropsch synthesis selectivity of nanosized slurry catalysts // Journal of Catalysis. – 2019. – V. 380. – P. 32-42.
4. Kulikov L.A., Maksimov A.L., Karakhanov E.A. 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. – P. S66-S71.

5. Naranov E.R., Maximov A.L. Selective conversion of aromatics into cis-isomers of naphthenes using Ru catalysts based on the supports of different nature // *Catalysis Today*. – 2019. – V. 329. – P. 94-101.
6. Karakhanov E.A., Maximov A.L., Zolotukhina A.V. Selective semi-hydrogenation of phenyl acetylene by Pd nanocatalysts encapsulated into dendrimer networks // *Molecular Catalysis*. – 2019. – V. 469. – P. 98-110.
7. Gorbunov D., Safronova D., Kardasheva Y., Maximov A., Rosenberg E., Karakhanov E. New Heterogeneous Rh-Containing Catalysts Immobilized on a Hybrid Organic-Inorganic Surface for Hydroformylation of Unsaturated Compounds // *ACS Applied Materials and Interfaces*. – 2018. – V. 10, I. 31. – P. 26566-26575.
8. Gorbunov D., Safronova D., Kardasheva Y., Maximov A., Rosenberg E., Karakhanov E. New Heterogeneous Rh-Containing Catalysts Immobilized on a Hybrid Organic-Inorganic Surface for Hydroformylation of Unsaturated Compounds // *ACS Applied Materials and Interfaces*. – 2018. – V. 10, I. 31. – P. 26566-26575.
9. Naranov E.R., Sadovnikov A.A., Maximov A.L., Karakhanov E.A. Development of micro-mesoporous materials with lamellar structure as the support of NiW catalysts // *Microporous and Mesoporous Materials*. – 2018. – V. 263. – P. 150-157.
10. Roldugina E.A., Naranov E.R., Maximov A.L., Karakhanov E.A. Hydrodeoxygenation of guaiacol as a model compound of bio-oil in methanol over mesoporous noble metal catalysts // *Applied Catalysis A: General*. – 2018. – V. 553. – P. 24-35.

Научный руководитель: Егазьянц Сергей Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук (02.00.13)

Ученое звание: доцент

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;

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.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.02.06,

К.Х.Н.

Синикова Н.А.

01.10.2021