

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Куликова Леонида Андреевича

«Разработка катализаторов гидропроцессов на основе мезопористых ароматических каркасов»

1. Ф.И.О.: Кустов Леонид Модестович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.15 – «Кинетика и катализ»

Должность: Заведующий лабораторией разработки и исследования полифункциональных катализаторов (№14)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук

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

Тел.: +7 499 137-29-35

E-mail: lmk@ioc.ac.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Isaeva Vera I., Eliseev Oleg L., Kazantsev Ruslan V., Chernyshev Vladimir V., Tarasov Andrey L., Davydov Petr E., Lapidus Albert L., **Kustov Leonid M.** *Effect of the support morphology on the performance of Co nanoparticles deposited on metal-organic framework MIL-53(Al) in Fischer-Tropsch synthesis*// Polyhedron. – 2019 – V.157. – P. 389-395;
2. Isaeva Vera I., Eliseev Oleg L., Chernyshev Vladimir V., Bondarenko Tatyana N., Vergun Vadim V., Kapustin Gennady I., Lapidus Albert L., **Kustov Leonid M.** *Palladium nanoparticles embedded in MOF matrices: Catalytic activity and structural stability in iodobenzene methoxycarbonylation* // Polyhedron. – 2019 – V.158. – P. 55-64;
3. Tarasov A.L., Isaeva V.I., Tkachenko O.P., Chernyshev V.V., **Kustov L.M.** *Conversion of CO₂ into liquid hydrocarbons in the presence of a Co-containing catalyst based on the microporous metal-organic framework MIL-53(Al)* // Fuel Processing Technology. – 2018 – V.176 – P. 101 - 106.
4. Kalenchuk Alexander N., Bogdan Viktor I., Dunaev Sergei F., **Kustov Leonid M.** *Dehydrogenation of Polycyclic Naphthenes on a Pt/C Catalyst for Hydrogen Storage in Liquid Organic Hydrogen Carriers*// Fuel Processing Technology. – 2018 – V.169 – P. 95 - 100.
5. Каленчук А.Н., Коклин А.Е., Богдан В.И., **Кустов Л.М.** *Гидрирование нафталина и антрацена на платиносодержащем катализаторе Pt/C* // Известия РАН. Серия химическая. – 2018 – Т.67, №8 – С. 1406-1411
6. Ananikov Valentine P., Eremin Dmitry B., Yakukhnov Sergey A., Dilman Alexander D., Levin Vitalij V., Egorov Mikhail P., Karlov Sergey S., **Kustov Leonid M.**, Tarasov Andrei L., Greish Aleksandr A., Shesterkina Anastasiya A., Sakharov Alexey M., Nysenko Zinaida N., Sheremetev Aleksei B., Stakheev Aleksandr Yu, Mashkovsky Igor S., Sukhorukov Alexey Yu, Ioffe Sema L., Terent'ev Alexander O., Vil' Vera A., Tomilov Yury V., Novikov Roman A., Zlotin Sergei G., Kucherenko Alexander S., Ustyuzhanina Nadezhda E., Krylov Vadim B., Tsvetkov Yury E., Gening Marina L.,

Nifantiev Nikolay E. *Organic and hybrid systems: from science to practice* // Mendelevov Communications. – 2017 – V.27 – P. 425-438

7. Каленчук А.Н., Коклин А.Е., Богдан В.И., **Кустов Л.М.** *Гидрирование бифенила и изомерных терфенилов на Pt-содержащем катализаторе* // Известия РАН. Серия химическая. – 2017 – Т.66, №7 – С. 1208-1212

2. Ф.И.О.: Флид Виталий Рафаилович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 02.00.15 – «Кинетика и катализ»

Должность: заведующий кафедрой физической химии им. Я.К. Сыркина (ФХ)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет", Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 78

Тел.: +7 499 600-82-02

E-mail: vrflid@mitht.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации за последние 5 лет:

1. M.V. Lebedeva, N.A. Yashtulov, **Flid V.R.**, *Metal-Polymer Nanocomposites with Carbon Fillers for the Catalytic Oxidation of Formic Acid* // Kinetics and Catalysis. – 2018 – V.59 – I.4 – pp. 498 - 503
2. Марцинкевич Е.М., Брук Л.Г., Дашко Л.В., Афаунов А.А., **Флид В.Р.**, Седов И.В., *Каталитические реакции гомо- и кросс-конденсации этанала и пропаналя* // Нефтехимия. – 2018 – Т. 58 – № 6 – С. 686-689
3. N.A. Yashtulov, M.V. Lebedeva, **Flid V.R.**, *Catalysts with Palladium Nanoparticles on Porous Silicon for Autonomous Systems in Microelectronics* // Kinetics and Catalysis. – 2017 – V.58 – I.6 – pp. 833 - 838.
4. Яштулов Н.А., Лебедева М.В., **Флид В.Р.**, *Синтез и электрохимические характеристики полимерных биметаллических нанокатализаторов Pt—Pd* // Известия РАН. Серия химическая. – 2015 – Т.64, №8 – С. 1837-1841
5. Яштулов Н.А., Лебедева М.В., **Флид В.Р.**, *Нанокмпозиты на основе палладия — высокоэффективные катализаторы для химических источников тока* // Известия РАН. Серия химическая. – 2015 – Т.64, №1 – С. 24-28

3. Ф.И.О.: Гируц Максим Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 02.00.13 – Нефтехимия

Должность: декан факультета научно-педагогических кадров и кадров высшей квалификации

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

Адрес места работы: 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1
Тел.: +7 499 507-86-90
E-mail: moxixh@yahoo.com

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Гируц М.В., Горгадзе Г.Н. Химия и геохимия углеводородов алмазоподобного строения. – М.: ООО «Издательский дом Недра», 2017. – 221 с.
2. Gordadze G., Kerimov V., Giruts M., Poshibaeva A., Koshelev V. *Genesis of the asphaltite of the Ivanovskoe field in the Orenburg region, Russia* // Fuel. – 2018 – V.216 — P. 835 – 842
3. Gorgadze G.N., Poshibaeva A.R., Giruts M.V., Gayanova A.A., Semenova E.M., Koshelev V.N. Formation of Petroleum Hydrocarbons from Prokaryote Biomass: 2. Formation of Petroleum Hydrocarbon Biomarkers from Biomass of *Geobacillus jurassicus* Bacteria Isolated from Crude Oil// Petroleum Chemistry. – 2018. – V. 58. – No. 12. – P. 1005–1012.
4. Gordadze G.N., Kerimov V.Yu., Gaiduk A.V., Giruts M.V., Lobusev M.A., Serov S.G., Kuznetsov N.B., Romanyuk T.V. Hydrocarbon-biomarkers and Diamondoid Hydrocarbons from Late Precambrian and Lower Cambrian Rocks of the Katanga Saddle (Siberian Platform)// Geochemistry international. – 2017. – V. 55. – No. 4. – P. 360–366.
5. Gordadze G.N., Giruts M.V., Poshibaeva A.R., The Formation Features of C₁₀–C₂₀ Regular Petroleum Isoprenanes// Petroleum Chemistry. – 2016. – V. 56. – No. 8. – P. 672–676.
6. Gordadze G.N., Plotnikova I.N., Giruts M.V., Poshibaeva A.R., Bogatyrev S.O., Koshelev V.N. On the Origin of Petroleum n-Alkylbenzenes// Petroleum Chemistry. – 2015. – V. 55. – No. 8. – P. 604–608.
7. Stroeveva, A.R., Giruts, M.V., Koshelev, V.N. and Gordadze, G.N. Modeling of Formation of Petroleum Biomarker Hydrocarbons by Thermolysis and Thermocatalysis of Bacterium Biomass// Petroleum Chemistry. – 2014. – V. 54. – No. 5. – P. 347–354.
8. Giruts, M.V., Gordadze, G.N., Stroeveva, A.R., Stokolos, O.A., Bogatyrev, S.O., and Koshelev, V.N. Generation of Hydrocarbons Having Adamantine Structure from Bacterial Biomass// Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2014. – V. 50. – No. 4. – P.290–298.

25.09.2019

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

Н.А. Синикова