

Сведения о научных руководителях по диссертации

Ненашевой Марии Владимировны

«Азотсодержащие родиевые каталитические системы в тандемных реакциях на основе гидроформилирования»

1. Научный руководитель: Кардашева Юлия Сергеевна

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, г. Москва, Ленинские Горы, д.1, стр. 3.

Тел.: +7(499)939-15-43

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

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.12. Нефтехимия за последние 5 лет:

1. **Kardasheva, Yu.**, Terenina, M., Sokolov, D., Sinikova, N., Kardashev, S., Karakhanov, E. Hydroformylation of Alkenes over Phosphorous-Free Rhodium Supported on N-Doped Silica // *Catalysts*. – 2023. – V. 13, №5. – P. 818;
2. Zakharov, V., **Kardasheva, Yu.**, Chernyshev, V., Terenina, M., Kalmykov, K., Ovsyannikov, D., Savilov, S., Filippova, S., Karakhanov, E., Dunaev, S., Aslanov, L. Hydroformylation of olefins over a novel active rhodium catalyst supported on a melamine–cyanuric acid co-crystal // *Molecular catalysis*. — 2023. — Vol. 550. — P. 113598;
3. Бороноев, М.П., Шакиров, И.И., Ролдугина, Е.А., **Кардашева, Ю.С.**, Кардашев, С.В., Максимов, А.Л., Караханов, Э.А. Гидрирование гваякола на наноразмерных рутениевых нанесенных катализаторах: влияние размера частиц носителя и присутствия оксигенатов бионефти. // *Журнал прикладной химии*. — 2022. — Т. 95, № 10. — С. 1263–1272;
4. Горбунов, Д.Н., Ненашева, М.В., Теренина, М.В., **Кардашева, Ю.С.**, Кардашев, С.В., Наранов, Е.Р., Бугаев, А.Л., Солдатов, А.В., Максимов, А.Л., Караханов, Э.А. Превращения диоксида углерода в условиях гомогенного катализа (ОБЗОР). // *Нефтехимия*. — 2022. — Т. 62, № 1. — С. 3–48;
5. Куликов, Л.А., Бороноев, М.П., **Кардашева, Ю.С.**, Теренина, М.В. Гидрооблагораживание средних нефтяных фракций различного состава с

использованием катализаторов, иммобилизованных в порах ароматических каркасов. // *Нефтехимия*. — 2020. — Т. 60, № 3. — С. 338–340;

6. Gorbunov, D., Nenasheva, M., Terenina, M., **Kardasheva, Y.**, Maksimov, A., Karakhanov, E. Methyl formate: How it can be used as formyl group source for synthesis of aldehydes via hydroformylation? // *ChemistrySelect*. — 2020. — Vol. 5, № 21. — P. 6407–6414;

7. Karakhanov, E., Maximov, A., Kulikov, L., Makeeva, D., Kalinina, M., **Kardasheva, Yu.**, and Glotov, A. Evaluation of sulfide catalysts performance in hydrotreating of oil fractions using comprehensive gas chromatography time-of-flight mass spectrometry. // *Pure and Applied Chemistry*. — 2020. — Vol. 92, № 6. — P. 941–948;

8. Kulikov, L., Kalinina, M., Makeeva, D., Maximov, A., **Kardasheva, Y.**, Terenina, M., and Karakhanov, E. Palladium catalysts based on porous aromatic frameworks, modified with ethanolamino-groups, for hydrogenation of alkynes, alkenes and dienes. // *Catalysts*. — 2020. — Vol. 10, №. 10. — P. 1106.

2. Научный руководитель: Горбунов Дмитрий Николаевич

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(499)939-15-43

E-mail: @mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.12. Нефтехимия за последние 5 лет:

1. Tsaplin, D., Sadovnikov, A., Ramazanov, D., **Gorbunov, D.**, Ryleeva, V., Maximov, A., Wang, K., Naranov, E. Selective hydrodeoxygenation of guaiacol to cyclohexane over ru-catalysts based on mfi nanosheets. // *Micro*. — 2023. — Vol. 3, №. 2. — P. 610–619;

2. Naranov, E.R., Sadovnikov, A.A., Arapova, O.V., Bugaev, A.L., Usoltsev, O.A., **Gorbunov, D.N.**, Russo, V., Murzin, D.Y., Maximov, A.L. Mechanistic insights on Ru nanoparticle in situ formation during hydrodeoxygenation of lignin-derived substances to hydrocarbons. // *Catalysis Science & Technology*. — 2023. — Vol. 13, №. 5. — P. 1571–1583;

3. Shvets, P.V., Prokopovich, P.A., Dolgoborodov, A.I., Usoltsev, O.A., Skorynina, A.A., Kozyr, E.G., Shapovalov, V.V., Guda, A.A., Bugaev, A.L., Naranov, E.R., **Gorbunov, D.N.**, Janssens, K., Vos Dirk, E.D., Trigub, A.L., Fonda, E., Leshchinsky, M.B., Zagackij, V.R., Soldatov, A.V., Goikhman, A.Y. In situ x-ray absorption spectroscopy cells for high pressure homogeneous catalysis. // *Catalysts*. — 2022. — Vol. 12, №. 10. — P. 1264;
4. **Горбунов, Д.Н.**, Ненашева, М.В., Теренина, М.В., Кардашева, Ю.С., Кардашев, С.В., Наранов, Е.Р., Бугаев, А.Л., Солдатов, А.В., Максимов, А.Л., Караханов, Э.А. Превращения диоксида углерода в условиях гомогенного катализа (Обзор). // *Нефтехимия*. — 2022. — Т. 62, № 1. — С. 3–48;
5. Цаплин, Д.Е., Остроумова, В.А., **Горбунов, Д.Н.**, Куликов, Л.А., Наранов, Е.Р., Егазарьянц, С.В. Диспропорционирование толуола на цеолитах ZSM-12. // *Журнал прикладной химии*. — 2022. — Т. 95, № 11-12. — С. 1400–1409;
6. **Gorbunov, D.**, Nenasheva, M., Matsukevich, R., Gorbunov, A., Maksimov, A., and Karakhanov, E. One-pot synthesis of short-chain cyclic acetals via tandem hydroformylation-acetalization under biphasic conditions // *Reaction Chemistry & Engineering*. — 2021. — Vol.6. — P. 839–844;
7. Gorbunov, D., Nenasheva, M., Terenina, M., Kardasheva, Y., Maksimov, A., Karakhanov, E. Methyl formate: How it can be used as formyl group source for synthesis of aldehydes via hydroformylation? // *ChemistrySelect*. — 2020. — Vol. 5, №. 21. — P. 6407–6414;
8. **Горбунов, Д.Н.**, Семернина, В.А., Теренина, М.В., Кардашева, Ю.С., Максимов, А.Л., Караханов, Э.А. Каталитическое разложение метилформиата в присутствии комплексов переходных металлов, фосфиновых лигандов и воды. // *Нефтехимия*. — 2019. — Т. 59, № 3. — С. 289–296.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.7,

к.х.н.

подпись, печать

Н.А. Синикова

05.02.2024