

Сведения о ведущей организации

Полное наименование:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский Томский государственный университет

Сокращенное наименование:

НИ ТГУ

Почтовый индекс:

634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 36

Телефон:

+7 (3822) 529-585

Адрес электронной почты:

rector@tsu.ru

Адрес официального сайта:

www.tsu.ru

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. La Greca E., Kharlamova T.S., Grabchenko M.V., Consentino L., Savenko D.Y., Pantaleo G., Kibis L.S., Stonkus O.A., Vodyankina O.V., Liotta L.F. Ag catalysts supported on CeO₂, MnO₂ and CeMnO_x mixed oxides for selective catalytic reduction of NO by C₃H₆ // *Nanomaterials*. — 2023. — V. 13, № 5. — 873: 1–21.

2. Kulchakovskaya E.V., Dotsenko S.S., Liotta L.F., La Parola V., Galanov S.I., Sidorova O.I., Vodyankina O.V. Synergistic effect in Ag/Fe-MnO₂ catalysts for ethanol oxidation // *Catalysts*. — 2022. — V. 12, № 8. — 872: 1–15.

3. Savenko D.Y., Salaev M.A., Dutov V.V., Kulinich S.A., Vodyankina O.V. Modifier effect in silica-supported FePO₄ and Fe-Mo-O catalysts for propylene glycol oxidation // *Materials*. — 2022. — V. 15, № 5. — 1906: 1–10.

4. Salaev M.A., Liotta L.F., Vodyankina O.V. Lanthanoid-containing Ni-based catalysts for dry reforming of methane: A review // *International Journal of Hydrogen Energy*. — 2022. — V. 47, № 7. — P. 4489–4535.

5. Грабченко М.В., Дорофеева Н.В., Лапин И.Н., Ля Пароля В., Лиотта Л.Ф., Водянкина О.В. Исследование никелевых катализаторов, нанесенных на смешанные оксиды MnO_x-CeO_2 в процессе углекислотной конверсии метана // *Кинетика и катализ*. — 2021. — Т. 62, № 6. — С. 718–732.

6. Grabchenko M.V., Pantaleo G., Puleo F., Vodyankina O.V., Liotta L.F. Ni/La₂O₃ catalysts for dry reforming of methane: Effect of La₂O₃ synthesis conditions on the structural properties and catalytic performances // *International Journal of Hydrogen Energy*. — 2021. — V. 46, № 11. — P. 7939–7953.

7. Salaev M.A., Salaeva A.A., Vodyankina O.V. Towards the understanding of promoting effects of Re, Cs and Cl promoters for silver catalysts of ethylene epoxidation: A computational study // *Catalysis Today*. — 2021. — V. 375. — P. 585–590.

8. Kharlamova T.S., Timofeev K.L., Salaev M.A., Svetlichnyi V.A., Vodyankina O.V. Monolayer MgVO_x/Al₂O₃ catalysts for propane oxidative dehydrogenation: Insights into a role of structural, redox, and acid-base properties in catalytic performance // *Applied Catalysis A: General*. — 2020. — V. 598. — P. 117574: 1–11.

9. Dotsenko S.S., Verkhov V.A., Svetlichnyi V.A., Liotta L.F., La Parola V., Izaak T.I., Vodyankina O.V. Oxidative dehydrogenation of ethanol on modified OMS-2 catalysts // *Catalysis Today*. — 2020. — V. 357. — P. 503–510.

10. Savenko D.Y., Velieva N.Y., Svetlichnyi V.A., Vodyankina O.V. The influence of the preparation method on catalytic properties of MoFeO/SiO₂ catalysts in selective oxidation of 1,2-propanediol // *Catalysis Today*. — 2020. — V. 357. — P. 399–408.

11. Salaev M.A., Salaeva A.A., Poleschuk O.Kh., Vodyankina O.V. Re- and Cs-copromoted silver catalysts for ethylene epoxidation: A theoretical study // *Journal of Structural Chemistry*. — 2019. — V. 60, № 11. — P. 1713–1724.

12. Ларичев Ю.В., Водянкина О.В. Изучение механизмов агрегации частиц кремнезема при золь-гель-синтезе промотированных серебряных катализаторов // Кинетика и катализ. — 2019. — Т. 60, № 4. — С. 526–531.

13. Харламова Т.С., Уразов Х.Х., Водянкина О.В. Влияние модифицирования лантаном на состояние и структурные особенности ванадия в нанесенных V_2O_5/SiO_2 -катализаторах // Кинетика и катализ. — 2019. — Т. 60, № 4. — С. 499–508.

14. Grabchenko M.V., Mamontov G.V., Zaikovskii V.I., La Parola V., Liotta L.F., Vodyankina O.V. Design of Ag-CeO₂/SiO₂ catalyst for oxidative dehydrogenation of ethanol: Control of Ag–CeO₂ interfacial interaction // Catalysis Today. — 2019. — V. 333. — P. 2–9.

15. Ebert D.Y., Dorofeeva N.V., Savel'eva A.S., Kharlamova T.S., Salaev M.A., Svetlichnyi V.A., Magaev O.V., Vodyankina O.V. Silica-supported Fe-Mo-O catalysts for selective oxidation of propylene glycol // Catalysis Today. — 2019. — V. 333. — P. 133–139.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

21 июня 2023 года