

Сведения о ведущей организации  
по диссертационной работе Тимошкиной Виктории Владимировны  
«Изучение реакций гидродесульфуризации и гидрогенолиза компонентов средних  
дистиллятов на модифицированных сульфидных CoMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> катализаторах»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОХ РАН
Полное наименование факультета и кафедры	-
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, 47
Веб-сайт	<a href="https://zioc.ru/">https://zioc.ru/</a>
Телефон	+7 499 137-29-44
Адрес электронной почты	secretary@ioc.ac.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<p>1. Dipheko T.D., Maximov V.V., Osman M.E., Permyakov E. A., Mozhaev A. V., Nikulshin P. A., Cherednichenko, A.G., Kogan V.M. Catalytic conversion of ethanol over supported KCoMoS<sub>2</sub> catalysts for synthesis of oxygenated hydrocarbons // Fuel – 2022. – V. 330. – P. 125512.</p> <p>2. Shesterkina A.A., Vikanova K.V., Zhuravleva V.S., Kustov A.L., Davshan N.A., Mishin I.V., Strekalova A.A., Kustov L.M. A novel catalyst based on nickel phyllosilicate for the selective hydrogenation of unsaturated compounds // Molecular Catalysis – 2023. – V. 547. – P. 113341.</p> <p>3. Чепайкин Е.Г., Менчикова Г.Н., Помогайло С.И., Ткаченко О.П., Кустов Л.М. Парциальное окисление пропана: катализаторы с изолированными атомами палладия на <math>\gamma</math>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // Нефтехимия. – 2023. – Т. 63. – № 2. – С. 262-267.</p> <p>4. Makova A.S., Kustov A.L., Davshan N.A., Mishin I.V., Kalmykov K.B., Shesterkina A.A., Kustov L.M. Synthesis of ferrierite-type zeolite by microwave method using ethylenediamine as an organic structure-directing agent // Mendeleev Communications – 2023. – V. 33. – P. 528-530.</p> <p>5. Osman M.E., Maximov V.V., Dipheko T.D., Sheshko T. F., Cherednichenko A.G., Kogan V.M. Effect of textural characteristics on the catalytic performance of supported KCoMoS<sub>2</sub> in the synthesis of higher alcohols from syngas // Mendeleev Communications – 2022. – V. 32. – P. 510–513.</p> <p>6. Shesterkina A.A., Strekalova A.A., Shuvalova E.V., Kapustin G.I., Tkachenko O.P., Kustov L.M. Catalytic synthesis of isoprenol from fatty acid ester over bimetallic Cu-Fe catalysts // Mendeleev Communications – 2022. – V. 32. – P. 672-674.</p> <p>7. Кустов Л.М., Тарасов А.Л., Кустов А.Л. Гидрирование 1,3-пентадиена на модифицированных</p>

Pd-содержащих катализаторах // Катализ в промышленности – 2022. – Т. 22. – № 3. – С. 31-37.

8. Mashkin M., Tedeeva M., Fedorova A., Vasiliev A., Egorov A., Pribytkov P., Kalmykov K., Kapustin G., Morozov I., Kustov L., Kustov A. CrO<sub>x</sub>/SiO<sub>2</sub> mesoporous catalysts prepared using beta-cyclodextrin as a template and their catalytic properties in propane oxidative dehydrogenation in the presence of carbon dioxide // Microporous and Mesoporous Materials – 2022. – V. 338. – P. 111967.

9. Tedeeva M.A., Kustov A.L., Pribytkov P.V., Kapustin G.I., Leonov A.V., Tkachenko O.P., Tursunov O.B., Evdokimenko N.D., Kustov L.M. Dehydrogenation of propane in the presence of CO<sub>2</sub> on GaO<sub>x</sub>/SiO<sub>2</sub> catalyst: Influence of the texture characteristics of the support // Fuel – 2022. – V. 313. – P. 122698.

10. Bogdan V.I., Kalenchuk A.N., Chernavsky P.A., Bogdan T.V., Mishanin I.I., Kustov L.M. Synergistic effect of metal components of the low-loaded Pt-Ni-Cr/C catalyst in the bicyclohexyl dehydrogenation reaction // International Journal of Hydrogen Energy – 2021. – V. 46. – P. 14532-14539.

11. Тедеева М.А., Кустов А.Л., Прибытков П.В., Стрекалова А.А., Калмыков К.Б., Дунаев С.Ф., Кустов Л.М. Дегидрирование пропана в присутствии СО<sub>2</sub> на нанесенных монометаллических MO<sub>y</sub>/SiO<sub>2</sub> и биметаллических катализаторах CrO<sub>x</sub>MO<sub>y</sub>/SiO<sub>2</sub> (M = Fe, Co, Ni) // Журнал физической химии. – 2021. – Т. 95, № 1. – С. 40-47.

12. Bogdan V.I., Koklin, Mishanin I.I., Bogdan T.V., Mashchenko N.V., Kustov L.M. Increasing the yield of aromatic hydrocarbons in aromatization of n-butane over Ga/H-ZSM-5 zeolite using a palladium membrane // Mendeleev Communications – 2021. – V. 31. – P. 230-232.

13. Bogdan V.I., Koklin A.E., Bogdan T.V., Mishanin I.I., Kalenchuk A.N., Laptinskaya T.V., Kustov L.M. Hydrogen generation by gasification of phenol and alcohols in supercritical water // International Journal of Hydrogen Energy – 2020. – V. 45. – P. 30178-30187.

14. Bogdan V.I., Koklin A.E., Kalenchuk A.N., Maschenko N.V., Bogdan T.V., Kustov L.M. Production of hydrogen by supercritical water reforming of O-containing organic components of plant raw materials // Biomass and Bioenergy – 2020. – V. 143. – P. 105849.

15. Kalenchuk A., Bogdan V., Dunaev S., Kustov L.M. Influence of steric factors on reversible reactions of hydrogenation-dehydrogenation of polycyclic aromatic hydrocarbons on a Pt/C catalyst in hydrogen storage systems // Fuel – 2020. – V. 280. – P. 118625.