

Сведения о ведущей организации

Полное наименование:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук

Сокращенное наименование:

ИНХС РАН

Почтовый адрес:

119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, д. 29

Телефон:

8 (495) 955-42-01

Адрес электронной почты:

director@ips.ac.ru

Адрес официального сайта:

<http://www.ips.ac.ru>

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

1. Kolesnichenko N.V., Snatenkova Y.M., Batova T.I., Yashina O.V., Golubev K.B. Oxidative carbonylation of methane to acetic acid over micro-mesoporous rhodium-modified zeolites // *Microporous and Mesoporous Materials*. — 2022. — V. 330. — 111581: 1–7.

2. Vutolkina A.V., Baigildin I.G., Glotov A.P., Pimerzin A.A., Akopyan A.V., Maximov A.L., Karakhanov E.A. Hydrodeoxygenation of guaiacol via in situ H₂ generated through a water gas shift reaction over dispersed NiMoS catalysts from oil-soluble precursors: Tuning the selectivity towards cyclohexene // *Applied Catalysis B: Environmental*. — 2022. — V. 312. — 121403: 1–16.

3. Коннов С.В. Прямая неокислительная конверсия метана на металлсодержащих цеолитах: основные стратегии смещения термодинамического равновесия // Современные молекулярные сита. — 2022. — Т. 4, № 1. — С. 280–290.

4. Zagaynov I.V., Konovalov A.A., Loktev A.S., Dedov A.G., Mukhin I.E. Effect of the oxidizing capacity of ceria-based support on the conversion of methane to syngas // *Mendeleev Communications*. — 2022. — V. 32, № 1. — P. 129–131.

5. Билера И.В., Лебедев Ю.А. Плазмохимическое получение ацетилена из углеводородов: история и современное состояние // *Нефтехимия*. — 2022. — Т. 62, № 2. — С. 154–180.

6. Matieva Z.M., Kolesnichenko N.V., Snatenkova Y.M., Maksimov A.L. Conversion of syngas to triptane-rich liquid hydrocarbons via oxygenates // *Fuel*. — 2021. — V. 304. — 121407: 1–6.

7. Остроумова В.А., Северина В.А., Максимов А.Л. Применение полученных *in situ* Ni-W сульфидных катализаторов на основе зародышей и высококристаллических цеолитов ZSM-5 в реакции гидрокрекинга 1-метилнафталина // *Современные молекулярные сита*. — 2021. — Т. 3, № 1. — С. 94–104.

8. Парфенов В.Е., Никитченко Н.В., Пименов А.А., Кузьмин А.Е., Куликова М.В., Чупичев О.Б., Максимов А.Л. Пиролиз метана водородного направления: особенности применения металлических расплавов // *Журнал прикладной химии*. — 2020. — Т. 93, № 5. — С. 611–619.

9. Билера И.В. Гомогенный пиролиз 2-метилпентана в условиях адиабатического сжатия // *Горение и взрыв*. — 2020. — Т. 13, № 1. — С. 33–41.

10. Билера И.В. Сопиролиз диметилового эфира и этана в условиях адиабатического сжатия // *Горение и взрыв*. — 2020. — Т. 13, № 4. — С. 20–28.

