

ISSN 0453-8811

Том 63, Номер 4

Июль - Август 2022



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

www.sciencejournals.ru

Журнал публикует оригинальные теоретические и экспериментальные работы по всем разделам кинетики и катализа.



СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 4, 2022

ОБЗОРЫ

- Каталитическое разложение гидразина и его производных для получения водородсодержащих газовых смесей
В. А. Матышак, О. Н. Сильченкова 405
- Методы исследования реакций, протекающих на цеолитных катализаторах по механизму “hydrocarbon pool”
Е. С. Матвеев, М. В. Григорьев, Т. А. Кремлева, Е. В. Андрусенко, Н. А. Косинов 418
- Фотокаталитическая инактивация бактерий в присутствии диоксида титана, модифицированного вольфрамом при облучении видимым светом
М. Л. Беликов, Н. В. Фокина, В. В. Редькина, С. А. Сафарян 433
- Высокая каталитическая активность мелких частиц оксида титана(IV), сульфатированного сульфатом гидразина, в реакции этерификации
Madhavi D. Shete, S. P. Naik, J. B. Fernandes 446
- Синтез Al-SBA-15 и его применение в синтезе Фишера–Тропша на кобальтовых катализаторах
Shifang Mu, Rujing Shang, Jianli Zhang, Wentao Ji, Yan Wang, Jiangang Chen 456
- Кинетика реакции 2-метилпропена с формальдегидом в присутствии синтетических цеолитов
Г. А. Овчинников, В. С. Тухватшин, Р. С. Илибаев, Р. Ф. Талипов 465
- Синтез Фишера–Тропша на бифункциональных кобальтовых катализаторах с использованием иерархического цеолита HBeta
Р. Е. Яковенко, В. Г. Бакун, И. Н. Зубков, О. П. Панета, А. Н. Салиев, М. Р. Аглиуллин, А. П. Савостьянов 470
- Роль гетерогенного обрыва цепей в распространении пламени
В. В. Азатян, М. И. Алымов, В. М. Прокопенко, С. К. Абрамов, В. Б. Казанский 484

IV Российский конгресс по катализу “Роскатализ” (20–25 сентября 2021 г., Казань, Россия)

- Кинетика абсорбции диоксидов углерода и серы во фторсодержащих средах
М. С. Иванова, М. В. Вишнецкая, К. О. Томский, С. М. Зайнулин 491
- Ароматизация пропана на Zn-содержащих цеолитах с микро-мезопористой структурой
А. А. Восмерилов, Л. Н. Восмерилова, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмерилов 496
- Влияние температуры прокаливания на свойства Mn–Zr–Ce-катализаторов в окислении CO
Т. Н. Афонсенко, Д. В. Глыздова, В. П. Коновалова, А. А. Саргеев, Е. Е. Айдаков, О. А. Булавченко 506
- Каталитические системы хранения химически связанного водорода
А. Н. Каленчук, В. И. Богдан 516

О фундаментальных аспектах решения проблемы “супер” хранения водорода
в каталитически синтезированных графитовых нановолокнах

*Ю. С. Нечаев, Е. А. Денисов, А. О. Чертаева, Н. А. Шурыгина,
Е. К. Костикова, С. Ю. Давыдов*

526

Опечатка

540

