

ISSN 0453-8811

Том 59, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2018



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

www.sciencejournals.ru

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

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 5, 2018

- Образование радикала $\text{OH}^*(^2\Sigma^+)$ в реакции водорода с кислородом за ударной волной в неравновесных условиях
О. В. Скрбков, А. Л. Смирнов 531
- Кинетика жидкофазного гидрохлорирования этанола
М. Н. Махин, Г. С. Дмитриев, Л. Н. Занавескин 539
- Жидкофазное окисление неорганических сульфидов в водной среде в присутствии катализатора на основе 3,3',5,5'-тетра-*трет*-бутил-4,4'-стильбенхинона
Х. И. Хоанг, Р. М. Ахмадуллин, Ф. Ю. Ахмадуллина, Р. К. Закиров, А. Г. Ахмадуллина 543
- Установление типа механизма катализа в реакции Мицороки–Хека с ангидридами ароматических кислот
А. А. Курохтина, Е. В. Ярош, Е. В. Ларина, Н. А. Лагода, А. Ф. Шмидт 551
- Каталитические свойства гетерополивольфраматов с 3d-элементами и продуктов их термолитиза
Л. А. Чередниченко, Я. А. Мороз 560
- Одностадийный процесс получения производных антрахинона — перспективных катализаторов делигнификации древесины
Л. Л. Гогин, Е. Г. Жижина, З. П. Пай 566
- Влияние размера частиц и модификатора на свойства палладиевых катализаторов в синтезе пероксида водорода антрахиноновым методом
Т. П. Стеренчук, Л. Б. Бельх, Н. И. Скрипов, С. Б. Санжиева, К. Л. Гвоздовская, Ф. К. Шмидт 574
- Одностадийный синтез вторичных аминов из нитроаренов и альдегидов на нанесенных медных катализаторах в проточном реакторе: влияние носителя
Е. А. Артюха, А. Л. Нуждин, Г. А. Бухтиярова, Е. А. Деревянникова, Е. Ю. Герасимов, А. Ю. Гладкий, В. И. Бухтияров 583
- Высокоселективные Pd–Cu/ α -Al₂O₃-катализаторы жидкофазного гидрирования: влияние соотношения Pd : Cu на структуру и каталитические характеристики
П. В. Марков, Г. О. Брагина, Г. Н. Баева, А. В. Рассолов, И. С. Машковский, А. Ю. Стахеев 591
- Адсорбционно-стимулированная сегрегация как метод направленного модифицирования поверхности биметаллического Pd–Ag-катализатора
А. Ю. Стахеев, Н. С. Смирнова, П. В. Марков, Г. Н. Баева, Г. О. Брагина, А. В. Рассолов, И. С. Машковский 601
- Повышение стабильности катализатора ароматизации метанола Zn/HZSM-5, промотированного молибденом
Н. Tian, Zh. Zhang, X. Ma 610
- Селективное каталитическое восстановление NO аммиаком на катализаторе Fe₂O₃, промотированном MoO₃
J. Wang, Zh. Xu, W. Zhao, X. Li 611
- Золь–гель-синтез мембранных катализаторов Mo₂C/Al₂O₃ с различной архитектурой и их каталитическая активность в реакции углекислотной конверсии метана
Н. Н. Гаврилова, М. А. Мячина, Д. В. Ардашев, В. В. Назаров, В. В. Скудин 612
- Влияние состава и морфологии активной фазы катализаторов NiMoW/P–Al₂O₃ с различным соотношением Mo/W на их активность в реакциях гидрогенолиза дибензотиофена и гидрирования нафталина
П. С. Солманов, Н. М. Максимов, Н. Н. Томина, А. А. Пимерзин, С. П. Вережкин 622
- Исследование частиц окисленной платины, образованных при взаимодействии Pt/ВОПГ с NO₂, методами РФЭС и СТМ
М. Ю. Смирнов, Е. И. Вовк, А. В. Нартова, А. В. Калишкин, В. И. Бухтияров 631

Образование поверхностных оксидов платины при взаимодействии катализаторов Pt/СИБУНИТ с NO₂. Оценка толщины оксидной оболочки по данным РФЭС

*М. Ю. Смирнов, Е. И. Вовк, А. В. Калинин, П. А. Симонов,
Е. Ю. Герасимов, В. И. Бухтияров*

642

Отражение отражений: деятельность ученого в зеркале библиометрии

Л. Ю. Ильина, И. В. Зибарева, А. А. Ведягин

652

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Новые гетерогенные катализаторы алкилирования на основе пентахлорида ниобия

В. И. Быков, Б. А. Беляев, Т. А. Бутенко

667

Содержание журнала "Химическая физика" за 2014 год