

ISSN 0453-8811

Том 63, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2022



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

www.sciencejournals.ru

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



СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 6, 2022

ОБЗОР

- Развитие механохимического метода синтеза слоистых двойных гидроксидов, перспективного для получения адсорбентов и катализаторов
О. Б. Бельская, В. А. Лихолобов 695
- О множественности стационарных состояний в простой двухстадийной каталитической реакции
Н. И. Кольцов 724
- Соотношение между коэффициентами Бренстеда стадий гетерогенных каталитических реакций
А. П. Герасев 727
- Окисление богатых смесей пропана в диапазоне температур 773–1023 К и давлений 1–3 атм
М. Г. Брюков, А. А. Беляев, А. А. Захаров, В. С. Арутюнов 736
- Восстановительное аминирование карбонильных соединений на катализаторе $\text{Ni}_2\text{P}/\text{SiO}_2$ в проточном режиме
Я. Ван, А. Л. Нуждин, И. В. Шаманаев, Г. А. Бухтиярова 743
- Сравнительное исследование каталитической активности сульфокатионитов макропористой и гелевой структуры в процессе этерификации жирных кислот
К. В. Отопкова, А. Л. Есипович, Е. А. Канаков, Т. А. Чарыкова, В. Е. Байдаченко, Т. А. Рябова 749
- Новые катализаторы асимметрического окисления прохиральных сульфидов на основе комплексов ванадия с производными левопимаровой кислоты
В. Н. Конев, И. В. Ельцов, З. П. Пай, Т. Б. Хлебникова 760
- Однореакторная этерификация и переэтерификация отработанного кулинарного масла с использованием кремнезема с нанесенным калием и фосфорно-вольфрамовой кислотой: оптимизация и кинетическое моделирование
Himmat Singh, Amjad Ali 772
- Влияние добавки гадолиния на морфологию активной фазы, физико-химические и каталитические свойства катализатора $\text{MoVSbNbGdO}_x/\text{SiO}_2$ в реакции окислительного дегидрирования этана в этилен
Г. А. Зенковец, А. А. Шутилов, В. М. Бондарева, В. И. Соболев, И. П. Просвирин, Е. А. Супрун, А. В. Ищенко, А. С. Марчук, С. В. Цыбуля, В. Ю. Гаврилов 774
- Двухкомпонентная Ni-Mg-O/V-Mg-O каталитическая система.
II. Особенности протекания процесса дегидрирования этана
Г. Б. Веселов, Е. В. Ильина, А. А. Ведягин 789
- Высокоактивные моноатомные сплавные PdAg -катализаторы на церийсодержащих носителях для селективного гидрирования алкинов в алкены
А. В. Рассолов, Г. О. Брагина, Г. Н. Баева, И. С. Машковский, Н. С. Смирнова, Е. Ю. Герасимов, А. В. Бухтияров, Я. В. Зубавичус, А. Ю. Стахеев 798
- Влияние циркуляции хвостовых газов на активность и селективность Co/SiO_2 -катализатора синтеза Фишера–Тропша
В. Н. Соромотин, Р. Е. Яковенко, Т. В. Краснякова, Р. Д. Светогоров, С. А. Митченко 808

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

Исследование кинетики реакций окисления сероводорода и этилмеркаптана молекулярным кислородом в присутствии аммиачного раствора производных фталоцианина кобальта	
<i>О. М. Корнетова, А. М. Мазгаров, А. Ф. Вильданов, Г. Б. Низамутдинова</i>	816
Возможности микропористых и иерархических цеолитов MFI в синтезе азотгетероциклических соединений	
<i>Н. Г. Григорьева, О. С. Травкина, С. В. Бубеннов, Н. А. Филиппова, А. С. Артемьева, А. В. Байбуртли, Р. З. Куватова, Б. И. Кутепов</i>	825
Исследование процессов с участием адсорбированного озона, стимулированных резонансным возбуждением колебательных состояний	
<i>О. С. Песцов, Т. Р. Аминев, А. А. Цыганенко</i>	837
Синтез в режиме низкотемпературного горения катализаторов на основе галлуазита для глубокого окисления углеводородов, СО и метанирования СО ₂	
<i>В. Н. Борщ, И. М. Быстрова, Е. В. Пугачева, Е. М. Смирнова, А. В. Ставицкая, В. А. Винокуров</i>	845
<hr/>	
Кинетика и катализ. Авторский указатель тома 63, 2022 г.	858
<hr/>	

