

П
К41

се

ISSN 0453-8811

Том 55, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2014



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 6, 2014

Кинетика и механизм взаимодействия HAuCl_4 с рутином	
<i>В. Г. Бородин, Ю. А. Миргород</i>	699
Темплатный синтез фотокаталитического покрытия из диоксида титана и его активность в реакции окисления гумусовой кислоты в водной среде	
<i>О. Бударная, Д. Клаусон, Т. Дедова, Э. Кярбер, М. Вильюс, С. Прейс</i>	704
Кинетика гидрирования D-глюкозы на Ru-содержащем гетерогенном катализаторе	
<i>В. Г. Матвеева, В. Н. Сапунов, М. Е. Григорьев, М. Б. Лебедева, Э. М. Сульман</i>	712
Сравнение эффективности сульфокатионитов, применяемых в производстве пара-трет-бутилфенола, на основе кинетического исследования переалкилирования в системе фенол–трет-бутилфенолы	
<i>И. О. Воронин, Т. Н. Нестерова, Б. С. Стрельчик, Е. А. Журавский</i>	723
Кинетика эпексидирования аллилхлорида пероксидом водорода при катализе экструдированным силикалитом титана	
<i>А. В. Сулимов, С. М. Данов, А. В. Овчарова, А. А. Овчаров, В. Р. Флид</i>	730
Гидрохлорирование ацетилен на механоактивированных катализаторах K_2MCl_4 ($\text{M} = \text{Pt}, \text{Pd}$) и K_2PtCl_6 : величины кинетического изотопного эффекта HCL/DCL и механизмы реакции	
<i>С. А. Митченко, Т. В. Краснякова</i>	741
Исследование дезактивации Zn-содержащего цеолита в процессе ароматизации этана	
<i>Л. Н. Восмеригова, В. И. Зайковский, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков</i>	748
О состоянии и свойствах ионообменных катионов в цеолитах. II. ИК-спектры и химическая активация адсорбированного метана	
<i>В. Б. Казанский</i>	756
Роль носителя в формировании свойств катализатора $\text{Pd/Al}_2\text{O}_3$ для низкотемпературного окисления CO	
<i>А. С. Иванова, Е. В. Корнеева, Е. М. Славинская, Д. А. Зюзин, Э. М. Мороз, И. Г. Данилова, Р. В. Гуляев, А. И. Боронин, О. А. Стонкус, В. И. Зайковский</i>	767
Механохимический синтез CuO-CeO_2 -катализаторов селективного окисления CO в присутствии H_2	
<i>А. А. Фирсова, О. С. Морозова, А. В. Леонов, А. Н. Стрелецкий, В. Н. Корчак</i>	783
Исследование процесса формирования платиновых центров на основных носителях типа слоистых двойных гидроксидов (СДГ). III. Влияние механизма закрепления комплекса $[\text{PtCl}_6]^{2-}$ на алюмомагниевого СДГ на свойства нанесенной платины в катализаторах Pt/MgAlO_x	
<i>О. Б. Бельская, Т. И. Гуляева, В. П. Талзи, М. О. Казаков, А. И. Низовский, А. В. Калинин, В. И. Бухтияров, В. А. Лихолобов</i>	792

Паровая конверсия этанола на катализаторах Co/ZnO и Rh/Al₂O₃ в микроканальном каталитическом реакторе

*Д. В. Андреев, В. В. Радаев, Л. Л. Макашин, А. Г. Грибовский,
В. И. Зайковский, В. Н. Пармон*

799

Авторский указатель тома 55, 2014 г.

810

Сдано в набор 01.08.2014 г.	Подписано к печати 10.10.2014 г.	Дата выхода в свет 23 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отт. 1.4 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 90 экз.	Зак. 780	Бум. л. 7.5
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6