

ISSN 0453-8811

Том 59, Номер 3

Май - Июнь 2018



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

<http://www.naukaran.com>

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 3, 2018

Роль металлоценовой добавки в радикально инициируемой полимеризации в рамках решения прямой и обратной кинетических задач <i>Н.В. Улитин, К.А. Терещенко, Н.Е. Темникова, Д.А. Шиян, С.В. Колесов</i>	271
Реакционное равновесие и кинетика синтеза диметилловых эфиров полиоксиметилена из формальдегида и метанола <i>M. Shi, X. Yu, L. Wang, F. Dai, G. He, Q. Li</i>	279
Кинетика реакции диоксида углерода с пропиленоксидом, катализируемой саленовым комплексом хрома <i>О.М. Чуканова, Г.П. Белов</i>	280
Дифференциальная селективность палладий-фосфорных катализаторов в конкурентном гидрировании изомеров нитрохлорбензола <i>Л.Б. Белых, Т.П. Стеренчук, Н.И. Скрипов, С.Б. Санжиева, Ф.К. Шмидт</i>	286
Синтез наноструктурированного углерода на Ni, нанесенном на мезопористые оксиды алюминия и титана. Исследование биокаталитических свойств липазы, адсорбированной на углерод-минеральных носителях <i>Г.А. Коваленко, Л.В. Перминова, Т.В. Чуенко, Н.А. Рудина</i>	294
Никелевый комплекс с лизином саленового типа. Синтез и каталитические свойства в реакции эпоксирирования стирола <i>K. Huang, Z. Wang, D. Wu</i>	303
Одностадийный синтез дигидропиримидинонов / тионов, катализируемый белым мрамором метаморфических горных пород: эффективный и регенерируемый катализатор для реакции Биджинелли <i>K. El Mejdoubi, B. Sallek, H. Cherkaoui, H. Chaair, H. Oudadesse</i>	304
Каталитическое окисление стирола над бинарной смесью оксидов марганца и меди в присутствии и в отсутствие паров воды <i>Hongyan Pan, Jingyun Zhao, Xin Zhang, Yun Yi, Fei Liu, Qian Lin</i>	305
Конверсия метанола в газолин на цеолите ZSM-5, обработанном щелочной смесью с различным соотношением катион тетрабутиламина/ OH^- <i>F. Meng, Y. Wang, X. Wang</i>	313
Сравнительное исследование восстановленных и сульфидных катализаторов на основе переходных металлов в конверсии CO и H_2 <i>М.А. Каморин, В.С. Дорохов, Е.А. Пермяков, О.Л. Елисеев, А.Л. Ланидус, В.М. Коган</i>	314
Образование и превращения поверхностных соединений при взаимодействии этанола с Cu/CeO ₂ по данным ИК-спектроскопии <i>in situ</i> <i>В.А. Матышак, О.Н. Сильченкова, В.Ю. Бычков, Ю.П. Тюленин</i>	324

III Российский конгресс по катализу “Роскатализ-2017” (22–26 мая 2017 г., Нижний Новгород)

Каталитические системы на основе соединений магния и цинка в реакциях окисления алкиларенов и распада соответствующих гидропероксидов <i>Х.Э. Харлампида, Н.М. Нуруллина, Н.Н. Батыршин, Ю.Х. Усманова</i>	335
---	-----

Моделирование методом функционала плотности механизма гидрирования фенилацетилена в стирол на поверхности Pd(111)	340
<i>Р.С. Шамсиев, Ф.О. Данилов</i>	
Палладий-рутениевый катализатор для селективного гидрирования фурфурола до циклопентанола	347
<i>Р.М. Мироненко, О.Б. Бельская, А.В. Лавренов, В.А. Лихолобов</i>	
Покрытие внутренней поверхности капиллярного микрореактора для селективного гидрирования 2-метил-3-бутин-2-ола катализатором PdZn/TiO ₂ . Влияние условий его активации на каталитические свойства	355
<i>Л.Б. Охлопкова, М.А. Керженцев, З.Р. Исмагилов</i>	
Влияние состава оксидов Ni _x Co _{3-x} O ₄ (x = 0–0.9) на их каталитическую активность в реакции низкотемпературного разложения N ₂ O	365
<i>Ю.А. Иванова, Е.Ф. Сутормина, Л.А. Исупова, В.А. Rogov</i>	
Синтез нитевидного углеродного материала на самоорганизующемся Ni–Pt-катализаторе в процессе разложения 1,2-дихлорэтана	371
<i>Ю.И. Бауман, Ю.В. Руднева, И.В. Мишаков, П.Е. Плюснин, Ю.В. Шубин, А.А. Ведягин</i>	
Углеродные отложения, образующиеся на поверхности Ru–Ni-катализаторов в процессе смешанного риформинга метана	380
<i>П. Мерчински, Р. Чешельски, М. Закжевски, Б. Давид, М. Мошинска, В. Манюкевич, С. Дубков, Д. Громов, М.И. Шинковска, И. Витонська, А. Штыка, Т. Манецки</i>	
Новые данные о способности алюмоплатиновых систем катализировать реакцию ароматизации метана в неокислительных условиях	386
<i>Н.В. Виниченко, Д.В. Голинский, Е.В. Затолокина, Е.А. Паукштис, Т.И. Гуляева, П.Е. Павлюченко, О.В. Кроль, А.С. Белый</i>	
Активация поверхности полиметаллических носителей посредством образования промежуточных интерметаллидных фаз	394
<i>В.Н. Борщ, С.Я. Жук, Н.В. Сачкова</i>	
