

ISSN 0453-8811

Том 59, Номер 4

Июль - Август 2018



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

www.sciencejournals.ru

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

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 4, 2018

Квантово-химическое исследование методом DFT селективного окисления этана на чистом SBA-15 и оксиде ванадия, нанесенном на SBA-15	
<i>B. Liu, D. Wang</i>	403
Теоретическое изучение взаимодействия водорода с малыми кластерами интерметаллидов Pt–Sn	
<i>Д. Е. Завелев, Г. М. Жидомиров, М. В. Цодиков</i>	404
Гетероструктурированные фотокатализаторы MgO/ZnO: синтез, характеристика и фотокаталитическая активность в разложении модельного загрязнителя 2,6-дихлорфенола при облучении УФ-видимым светом	
<i>A. I. Vaizogullar</i>	417
Синтез фторированного мезопористого микросферического TiO ₂ , имеющего структуру анатаза, с большой поверхностью и повышенной фотокаталитической активностью в разложении метилоранжа	
<i>Zh. Xu, L. Wang, H. Yuan, Sh. Wang, X. Zhou</i>	418
Механизм и кинетические модели каталитического окисления этилена <i>para</i> -бензохиноном в водно-ацетонитрильных растворах катионных комплексов Pd(II)	
<i>И. В. Мартынов, Г. Е. Ефремов, Е. А. Бовырина, Е. А. Кацман, О. Н. Темкин</i>	427
Гидрирование дициклопентадиена в присутствии нанесенного на катионит никелевого катализатора в реакторе проточного типа	
<i>Ю. В. Попов, В. М. Мохов, Д. Н. Небыков, С. Е. Латышова, К. В. Щербакова, А. О. Панов</i>	435
Покрытие внутренней поверхности капиллярного микрореактора для селективного гидрирования 2-метил-3-бутин-2-ола катализаторами Pd _x Zn _{1-x} /TiO ₂ . Кинетическое исследование	
<i>Л. Б. Охлопкова, М. А. Керженцев, З. Р. Исмаилов</i>	441
Каталитическая конверсия глицерина в молочную кислоту: состояние и перспективы	
<i>С. А. Завражнов, А. Л. Есипович, С. М. Данов, С. Ю. Злобин, А. С. Белоусов</i>	450
Дегидрирование пропана на платинооловянном стеклотканом катализаторе	
<i>Л. П. Диденко, Т. В. Дорофеева, Л. А. Семенцова, П. Е. Чижов, Е. И. Кнерельман, Г. И. Давыдова</i>	464
Влияние ZrO ₂ на структуру и поведение в каталитическом метанировании сероустойчивых катализаторов MoO ₃ /ZrO ₂ –Al ₂ O ₃	
<i>Zh. Li, Ch. Liu, X. Zhang, W. Wang, B. Wang, X. Ma</i>	473
Каталитическая активность перовскитов La _{1-x} Ca _x CoO _{3-δ} (x = 0–1), приготовленных методом печини, в реакции глубокого окисления метана	
<i>Л. А. Исупова, Н. А. Куликовская, Н. Ф. Сапутина, Е. Ю. Герасимов</i>	474
Металлополимерные наноконкомпозиты с углеродными наполнителями для каталитического окисления муравьиной кислоты	
<i>М. В. Лебедева, Н. А. Яштулов, В. Р. Флид</i>	482
Кинетика реакции образования золькетала в присутствии серной кислоты	
<i>Г. С. Дмитриев, А. В. Терехов, Л. Н. Занавескин, А. Л. Максимов, С. Н. Хаджиев</i>	488

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

Исследование нанесенных Ru–Ni-катализаторов для конверсии биогаза и биоводорода в синтез-газ <i>П. Мерчински, Р. Чешельски, М. Закжевски, Б. Давид, М. Мошинска, А. Кедзиора, В. Манокевич, С. Дубков, Д. Громов, М. И. Шинковска, И. Витонська, А. Штыка, Т. Манецки</i>	493
Биметаллический катализатор Pt _{0.5} Co _{0.5} /SiO ₂ : приготовление, структура и свойства в реакции избирательного окисления СО <i>Д. И. Потемкин, М. В. Конищева, А. В. Задесенец, П. В. Снытников, Е. Ю. Филатов, С. В. Корнев, В. А. Собянин</i>	499
Исследование влияния состава исходных компонентов и условий активации на механохимический синтез MgAl-слоистых двойных гидроксидов <i>Л. Н. Степанова, О. Б. Бельская, А. В. Василевич, Н. Н. Леонтьева, О. Н. Бакланова, В. А. Лихолобов</i>	506
Формирование активных структур в блочных Cu–Mn-оксидных катализаторах для воздушнонагревательных устройств <i>Н. В. Шикина, С. А. Яшник, А. А. Гаврилова, Л. С. Довлитова, С. Р. Хайрулин, Г. С. Козлова, З. Р. Исмагилов</i>	517
