

ISSN 0453-8811

Том 57, Номер 3

Май - Июнь 2016



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

<http://www.naukaran.ru>

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 3, 2016

Сопряженные реакции: новые возможности старой идеи <i>Л. Г. Брук, О. Н. Темкин</i>	275
Радикальные реакции отрыва с согласованной фрагментацией и образованием NO <i>Е. Т. Денисов, А. Ф. Шестаков, Н. С. Емельянова</i>	297
Измерение константы скорости реакции атомов хлора с CHF ₂ Br методом резонансной флуоресценции атомов Cl <i>И. К. Ларин, А. И. Спасский, Е. М. Трофимова, Н. Г. Прончева</i>	308
Кинетика окисления <i>n</i> -пропилмеркаптана октагидроксифталоцианином кобальта(III) в водно-щелочной среде <i>Т. М. Зиядова, В. А. Бурмистров, В. Е. Майзлиш, О. И. Койфман</i>	313
Кинетические закономерности реакции образования уретана из изофорондиизоцианата: влияние природы спирта <i>С. В. Карпов, В. П. Лодыгина, В. В. Комратова, А. С. Джалмуханова, Г. В. Малков, Э. Р. Бадамшина</i>	319
Кинетика и механизм присоединения озона к олефинам и диенам <i>Б. Э. Крисюк, А. В. Майоров, А. А. Попов</i>	327
Динамика топочимических реакций в нанесенных Fe-катализаторах синтеза Фишера–Тропша при восстановлении в потоке CO и CO/H ₂ <i>П. А. Чернавский, В. О. Казак, Г. В. Панкина, В. В. Лунин</i>	334
Graphene/BiOI Composites Synthesized via Oil Bath Method and Their Application for Efficient Photocatalytic Degradation of Methyl Orange under Visible Light Irradiation <i>F.-J. Zhang, F.-Z. Xie, W.-J. Xie, C.-X. Zhu</i>	340
Влияние способов формирования на свойства катализаторов гидрирования циглеровского типа на основе бис-(ацетилацетоната) кобальта <i>Ю. Ю. Титова, Л. Б. Белых, Ф. К. Шмидт</i>	345
Palladiumimmobilized on Chitosan Nanofibers Cross-Linked by Glutaraldehyde as an Efficient Catalyst for the Mizoroki-Heck Reaction <i>Z. Wang, M. Xu, L. Shao, C. Qi</i>	356
Модифицированные полимерами нанесенные палладиевые катализаторы гидрирования ацетиленовых соединений <i>А. К. Жармагамбетова, К. С. Сейткалиева, Э. Т. Талгатова, А. С. Ауезханова, Г. И. Джардималиева, А. Д. Помогайло</i>	362
Влияние условий реакции на процесс активации MoV в реакции эпоксидирования октена-1 трет-бутилгидропероксидом <i>М. В. Никипанчук, М. О. Черный, З. М. Комаренская</i>	370
Исследование роли основания и эндогенных анионов в “безлигандных” каталитических системах для реакции Сузуки–Мияуры <i>А. А. Курохтина, Е. В. Ларина, Е. В. Ярош, А. Ф. Шмидт</i>	376

О начальной стадии радикальной полимеризации стирола и метилметакрилата в присутствии фуллерена C ₆₀ <i>Р. Х. Юмагулова, С. И. Кузнецов, Д. Р. Диниахметова, А. К. Фризен, В. А. Крайкин, С. В. Колесов</i>	383
Никелевые катализаторы гидрирования циглеровского типа: влияние содержания воды в никелевом прекурсор на размер и природу образующихся частиц <i>Ю. Ю. Титова, Л. Б. Белых, Ф. К. Шмидт</i>	392
Синтез наноструктурированного углерода на Ni, нанесенном на мезопористый силикагель, и получение углеродсодержащих адсорбентов. Приготовление и исследование биокатализаторов с активностью липазы <i>Г. А. Коваленко, Т. В. Чуенко, Л. В. Перминова, Н. А. Рудина</i>	398

Сдано в набор 05.02.2016 г.	Подписано к печати 15.04.2016 г.	Дата выхода в свет 23.06.2016 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0
	Тираж 67 экз.	Зак. 230	Бум. л. 8.5
		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