

ISSN 0453-8811

Том 56, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2015



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

журналу **55** лет

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

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 5, 2015

Кинетика и механизм реакции урацила с пероксидом водорода в водных растворах. Математическая модель реакции <i>А. Я. Герчиков, Г. М. Шарипова, Г. Р. Ахатова, А. Г. Мустафин, М. В. Сахибгареева, С. И. Спивак</i>	571
The Photocatalytic Interaction of Cr(Vi) Ions and Phenol on Polymer-modified TiO ₂ Under Visible Light Irradiation <i>D. Zhang, A. Wei, J. Zhang, R. Qiu</i>	577
Функции алюминийорганических и протонодонорных соединений в процессах формирования и функционирования наноразмерных никелевых катализаторов гидрирования циглеровского типа <i>Ф. К. Шмидт, Ю. Ю. Титова, Л. Б. Бельх</i>	582
Приготовление закрепленных на восстановленном оксиде графита платиновых композиций и их каталитические свойства в процессах жидкофазного гидрирования <i>С. Д. Куш, Н. С. Куюнко, Н. Н. Дремова, Л. А. Коршунова</i>	592
Pd–Cu-катализаторы из ацетатных комплексов в жидкофазном гидрировании дифенилацетилена <i>П. В. Марков, Г. О. Брагина, Г. Н. Баева, О. П. Ткаченко, И. С. Машковский, И. А. Якушев, Н. Ю. Козицына, М. Н. Варгафтик, А. Ю. Стахеев</i>	599
Природа осцилляций температуры никелевого катализатора, возникающих при окислении метана <i>А. А. Сараяев, С. С. Косолюбов, В. В. Каичев, В. И. Бухтияров</i>	606
Структурные, текстурные и кислотно-основные свойства слоистых Mg–Al-оксидов, модифицированных вольфраматами/фосфатами, и их активность и селективность в газофазной дегидратации глицерина <i>Е. В. Корнеева, А. С. Иванова, В. М. Бондарева, Л. М. Плясова, Т. С. Глазнева</i>	614
Selective Catalytic Reduction of NO over M–Ag/ZSM-5 Bimetallic Nanocatalysts (M = Mn, Fe and Ni). Physicochemical Properties and Catalytic Performance <i>P. Nakhostin Panahi, A. Niaei, D. Salari, S. M. Mousavi</i>	626
Приготовление катализаторов синтеза Фишера–Тропша осаждением на носитель кобальта, восстановленного NaBH ₄ <i>О. Л. Елисеев, М. А. Каморин, П. Е. Давыдов, А. С. Волков, А. В. Казаков, А. Л. Ланидус</i>	634

II Российский конгресс по катализу “Роскатализ” (2–5 октября 2014 г., Самара)

Трехъядерные кластеры тантала на гидроксильированных поверхностях оксида кремния. Исследование методом функционала плотности в приближении внедренного кластера <i>В. А. Наслузов, Ш. М. Паркер, А. Генест, А. М. Шор, Е. А. Иванова-Шор, Н. Рёш</i>	640
Новый способ регулирования активности катализаторов ABO ₃ со структурой перовскита <i>С. Н. Верещагин, Л. А. Соловьев, Е. В. Рабчевский, В. А. Дудников, С. Г. Овчинников, А. Г. Анишиц</i>	649

Гидрирование CO ₂ в присутствии кобальтсодержащих катализаторов <i>Е. В. Сулова, С. А. Черняк, А. В. Егоров, С. В. Савилов, В. В. Лунин</i>	655
Исследование катализаторов Pt/MgAlO _x в реакции дегидрирования <i>n</i> -декана <i>О. Б. Бельская, Л. Н. Степанова, Т. И. Гуляева, Д. В. Голинский, А. С. Белый, В. А. Лихолобов</i>	663
Кинетика термokatалитической конверсии лигноцеллюлозы <i>В. А. Белый, Е. В. Удортина, А. В. Кучин</i>	672
Синтез мембранных катализаторов на основе Mo ₂ C <i>Н. Н. Гаврилова, В. В. Назаров, В. В. Скудин</i>	679
Полиметаллические катализаторы синтеза Фишера–Тропша и гидродесульфирования, полученные методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза <i>В. Н. Борц, Е. В. Пугачева, С. Я. Жук, В. Н. Санин, Д. Е. Андреев, В. И. Юхвид, О. Л. Елисеев, Р. В. Казанцев, С. И. Колесников, И. М. Колесников, А. Л. Лапидус</i>	690
Электрокаталитические слои на основе восстановленного оксида графена для приготовления низкотемпературных топливных элементов <i>С. А. Григорьев, А. С. Пушкарев, В. Н. Калинин, И. В. Пушкарева, М. Ю. Пресняков, В. Н. Фатеев</i>	698
Полимер-иммобилизованные комплексы Rh, формирующиеся <i>in situ</i> : получение и каталитические свойства <i>А. Д. Помогайло, К. С. Калинина, Н. Д. Голубева, Г. И. Джардималиева, С. И. Помогайло, Е. И. Кнерельман, С. Г. Протасова, А. М. Ионов</i>	704

Сдано в набор 02.06.2015 г.	Подписано к печати 10.08.2015 г.	Дата выхода в свет 23.10.2015 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18.0	Усл. кр.-отт. 1.5 тыс.	Уч.-изд. л. 18.0
	Тираж 80 экз.	Зак. 598	Бум. л. 9.0
		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