

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 6, 2015

- Enhanced Catalytic Performance of Co–Sn Composite Oxide in Styrene Epoxidation with Air  
*Hong-Ju Zhan, Ming Liu, Xue-Tao Ma* 715
- Влияние размера наночастиц Pd в жидкофазном селективном гидрировании дифенилацетилена  
*А. Ю. Стахеев, П. В. Марков, А. С. Тараненко, Г. О. Брагина, Г. Н. Баева, О. П. Ткаченко, И. С. Машковский, А. С. Кашин* 721
- “Бифункциональный” катализатор Mn–Ce/Beta селективного каталитического восстановления оксидов азота аммиаком  
*Д. С. Криворученко, Н. С. Телегина, Д. А. Бокарев, А. Ю. Стахеев* 729
- Селективная гидроочистка бензина каталитического крекинга на катализаторе K–CoMoS/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
*Д. И. Ишутенко, П. А. Никульшин, В. В. Коновалов, А. А. Пимерзин* 735
- Влияние добавок оксида циркония на активность Cr/SiO<sub>2</sub>-катализатора в дегидрировании изобутана  
*Т. А. Бугрова, Н. Н. Литвякова, Г. В. Мамонтов* 746
- Катализатор гидродеchlorирования хлорбензола, полученный пиролизом пропитанных нитратом палладия древесных опилок  
*Е. С. Локтева, Е. В. Голубина, М. В. Антонова, С. В. Клоков, К. И. Маслаков, А. В. Егоров, В. А. Лихолобов* 753
- Механизм окисления монооксида углерода на нанесенных медных катализаторах, модифицированных церием и платиной  
*Льу Кам Лок, Нгуен Три, Хоанг Тиен Куонг, Ха Кам Ань, Хо Ши Тхоанг, Н. А. Гайдай, Ю. А. Агафонов, А. Л. Лапидус* 763
- Каталитическая активность перовскитов La<sub>1-x</sub>Ca<sub>x</sub>FeO<sub>3-δ</sub> (x = 0–1), приготовленных методом печини, в реакциях глубокого окисления метана и CO  
*Л. А. Исупова, Н. А. Куликовская, Н. Ф. Сапутина, Е. Ю. Герасимов, С. В. Цыбуля* 770
- Структурные особенности промотированных MoVTeNbO катализаторов окислительного дегидрирования этана  
*Е. В. Ищенко, А. В. Ищенко, В. М. Бондарева, Т. Ю. Кардаш, В. И. Соболев, Т. В. Андрушкевич* 777
- Исследование методом РФЭС окисления золота диоксидом азота в модельных образцах Au/C  
*А. В. Калинин, М. Ю. Смирнов, А. В. Бухтияров, В. И. Бухтияров* 785
- Размерный эффект в процессах окисления–восстановления частиц платины, нанесенных на диоксид кремния  
*М. Ю. Смирнов, А. В. Калинин, Е. И. Вовк, В. И. Бухтияров* 791
- Влияние добавок оксида железа на физико-химические и каталитические свойства нанесенных катализаторов Pt/TiO<sub>2</sub> в окислении CO  
*А. А. Шутилов, Г. А. Зенковец, А. А. Олейник, И. Ю. Пахаруков, И. П. Просвирич* 800

Приготовление содержащих платину катализаторов гидрирования на термически восстановленном оксиде графита как носителе

*С. Д. Куш, Н. С. Куюнко, А. А. Арбузов, Г. В. Бондаренко*

808

Development of a Macro-micro Kinetic Model For CO Hydrogenation Over Co–Ni Catalyst

*М. Shiva, Н. Atashi, А. Seyed Musavi, F. Farshchi Tabrizi*

816

Авторский указатель тома 56, 2015 г.

822

---

Сдано в набор 31.07.2015 г.	Подписано к печати 05.10.2015 г.	Дата выхода в свет 23.12.2015 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.5	Усл. кр.-отт. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 14.5
	Тираж 82 экз.	Зак. 774	Бум. л. 7.25
		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