

ISSN 0453-8811

Том 58, Номер 1

Январь - Февраль 2017



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

<http://www.naukaran.com>

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 1, 2017

Ингибирование реакции водорода с кислородом за фронтом падающей ударной волны добавками многоатомных газов <i>О. В. Скрбков, С. С. Костенко</i>	3
Реакционная способность циклоалканов в реакции отрыва атома водорода различными акцепторами <i>Б. Э. Крисюк, Э. А. Мамин, А. А. Попов</i>	11
Энергии диссоциации O–H-связей в алкилселено- и алкилтеллуразамещенных фенолах <i>Т. Г. Денисова, Е. Т. Денисов</i>	17
Ионитные катализаторы в процессе жидкофазного гидразинолиза коричной кислоты <i>С. А. Джумадуллаева, А. Б. Баешов</i>	26
Окислительное десульфурование производных тиофена в присутствии катализаторов на основе $\text{MoO}_3/\text{Al}_2\text{O}_3$ в мягких условиях <i>Ян Шень, Синьхуань Лу, Сюэтао Ма, Цзе Хэ, Дэдун Чжан, Хунцзюй Чжань, Циньхуа Ся</i>	30
Факторы, определяющие хемоселективность палладиевых катализаторов, модифицированных фосфором, в реакциях гидрирования нитрохлорбензолов <i>Н. И. Скрипов, Л. Б. Белых, Т. П. Стеренчук, В. В. Акимов, В. Л. Таусон, Ф. К. Шмидт</i>	36
Механизмы стабилизации молибденового катализатора эпоксицирования азотсодержащими соединениями <i>Г. Г. Елиманова, Н. Н. Батыршин, Х. Э. Харлампи</i>	49
Влияние способа получения катализатора дегидроароматизации метана на его физико-химические и каталитические свойства <i>О. В. Седелникова, А. А. Степанов, В. И. Зайковский, Л. Л. Коробицына, А. В. Восмериков</i>	55
Влияние природы сернистых соединений на их реакционную способность в процессе окислительного обессеривания углеводородных топлив кислородом на модифицированном CuZnAlO -катализаторе <i>С. А. Яшник, А. В. Сальников, М. А. Керженцев, А. А. Сараев, В. В. Каичев, Л. М. Хицова, З. Р. Исмагилов, Цзи Яминь, О. Р. Косеоглу</i>	62
Новые биметаллические $\text{Mo}_2\text{C}-\text{WC}/\text{Al}_2\text{O}_3$ мембранные катализаторы в реакции углекислотной конверсии метана <i>В. Р. Кислов, В. В. Скудин, А. Адаму</i>	78
Промышленный катализатор селективного синтеза длинноцепочечных углеводородов по методу Фишера–Тропша <i>А. П. Савостьянов, Р. Е. Яковенко, Г. Б. Нарочный, В. Г. Бакун, С. И. Сулима, Э. С. Якуба, С. А. Митченко</i>	86
Растворение кислорода в поликристаллическом палладии при $P_{\text{O}_2} = 100$ Па и температурах от 500 до 950 К <i>Е. А. Супрун, А. Н. Саланов</i>	98
Информация о III Российском конгрессе по катализу “Роскатализ”	112