

ISSN 0453-8811

Том 58, Номер 3

Май - Июнь 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 3, 2017

Реакционная способность галоидалканов в реакциях с атомами хлора <i>Е. Т. Денисов, Т. Г. Денисова</i>	227
Воспламенение после кратковременного действия УФ-света как возможное свидетельство разветвления цепей в реагирующей смеси ($\text{CH}_3\text{Cl} + \text{Cl}_2$) <i>И. Р. Бегиев, А. К. Беликов, И. С. Никитин</i>	235
УФ-лазерный синтез наночастиц в газовой фазе <i>Е. В. Гуренцов</i>	241
Кинетика насыщения и относительная реакционная способность двойных связей алициклических диенов в процессе их гидрирования <i>Н. В. Верещагина, Т. Н. Антонова, Г. Ю. Копушкина, И. Г. Абрамов</i>	266
Каталитическая активность гидроксидов железа и марганца в дезоксигенации воды <i>Ю. Г. Егизаров, А. Ю. Володин, Л. Л. Потапова, Б. Х. Черчес</i>	274
Исследование цеолитсодержащего катализатора и катализаторов на основе благородных металлов в реакциях межмолекулярного переноса водорода между C_6 -углеводородами <i>К. А. Букин, О. В. Потапенко, В. П. Доронин, Т. П. Сорокина, Т. И. Гуляева</i>	283
Кинетика каталитического риформинга бензина <i>Р. З. Зайнуллин, К. Ф. Коледина, А. Ф. Ахметов, И. М. Губайдуллин</i>	292
Диоксованадиевые(V) комплексы шиффовых и тетрагидро-шиффовых оснований, инкапсулированные в цеолит Y, в аэробном окислении стирола <i>Ч. Дин, Ц. Цзян</i>	304
Окисление CO кислородом катализатора и кислородом из газовой фазы на образцах (0.5–15)% CoO/ZrO_2 <i>А. Н. Ильичев, З. Т. Фаттахова, Д. П. Шашкин, В. А. Матышак, В. Н. Корчак</i>	315
Кинетика изомеризации <i>n</i> -гексана на нанесенных палладиевых катализаторах <i>Льу Кам Лок, Нгуен Три, Дао Ти Ким Тоа, Н. А. Гайдай, Ю. А. Агафонов, Ха Кам Ань, Хоанг Тиен Куонг, А. Л. Лapidус</i>	327
Однореакторный сольвотермальный синтез сверхсшитого пористого ионного полимера и его каталитические свойства <i>Ц. Се, М. Ван, Ин Ван, Ц. Шуан, С. Лян</i>	338
Исследование сухого реформинга метана в мембранном реакторе на катализаторе $\text{Ni/Al}_2\text{O}_3$ методом вычислительной гидрогазодинамики. Коксоотложение <i>Я. Бенгуэрба, М. Виржини, К. Дюма, Б. Эрст</i>	345
Влияние добавок водорода на выход ацетилена при окислении бензола <i>Я. Резюи</i>	356
Георгий Константинович Боресков (к 110-летию со дня рождения)	367