

ISSN 0453-8811

Том 58, Номер 2

Март - Апрель 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 2, 2017

Кинетика и механизм фотолиза CF_2ClBr под действием света с длиной волны 253.7 нм <i>Т. И. Белякова, И. К. Ларин, Н. А. Мессинева, А. И. Спасский, Е. М. Трофимова</i>	115
Метатезисная полимеризация с раскрытием цикла (ROMP) фуллеренсодержащих мономеров в присутствии катализатора Граббса I поколения <i>Ю. Н. Биглова, А. Г. Мустафин, С. А. Торосян, Р. З. Биглова, М. С. Мифтахов</i>	122
Кинетическая схема и кинетические константы процесса синтеза полиметилметакрилата, протекающего по радикально-координационному механизму <i>Н. В. Улитин, К. А. Терещенко, А. К. Фризен, А. О. Буракова, С. В. Колесов, Д. А. Шиян, Н. Е. Темникова</i>	133
Каталитическое и ингибирующее влияние ферроцена на процесс блочной радикально-координационной полимеризации метилметакрилата с позиций формальной кинетики <i>К. А. Терещенко, Н. В. Улитин, С. В. Колесов, А. О. Буракова, Д. А. Шиян, Н. Е. Темникова</i>	145
Синтез и исследование нанесенных на сибунит Pd–Ga-, Pd–Zn- и Pd–Ag-катализаторов жидкофазного гидрирования ацетилена <i>Д. В. Глыздова, Н. С. Смирнова, Н. Н. Леонтьева, Е. Ю. Герасимов, И. П. Просвириш, В. И. Вершинин, Д. А. Шляпин, П. Г. Цырульников</i>	152
Кинетика и механизм получения высших олефинов из стеариновой кислоты в присутствии никель-сульфидного катализатора на оксиде алюминия <i>Е. А. Кацман, В. Я. Данюшевский, П. С. Кузнецов, Р. С. Шамсиев, А. С. Беренблум</i>	159
Окислительное дегидрирование этана на оксидном Mo–V–Nb–Te–O-катализаторе в циклическом режиме <i>И. И. Мишанин, А. Н. Каленчук, К. И. Маслаков, В. В. Лушин, А. Е. Коклин, Е. Д. Финашина, В. И. Богдан</i>	170
Механизм термической дезактивации и влияние добавок Nd на дезактивацию катализатора Pt/SiO ₂ в реакции окисления NO <i>Ен-Квон Чон, Хо-Ии Ли</i>	176
FeO _x /Al ₂ O ₃ блочные катализаторы для окисления аммиака и разложения закиси азота <i>Л. Г. Пинаева, Л. С. Довлитова, Л. А. Исупова</i>	183
Кинетика и механизм низкотемпературного окисления монооксида углерода кислородом на катализаторе PdCl ₂ –CuCl ₂ /γ-Al ₂ O ₃ <i>Л. Г. Брук, А. В. Устюгов, Е. А. Кацман, Л. Д. Исхакова, И. В. Ошанина, О. П. Ткаченко, Л. М. Кустов, О. Н. Темкин</i>	196
Приготовление и свойства микрокапсулированного красного фосфора, кинетический анализ реакции окисления <i>Цзю Лю, Хуа Гуань, Денмин Сун</i>	208
Спектрокинетические исследования механизма восстановления NO _x пропиленом в избытке кислорода на ZrO ₂ <i>В. А. Матышак, А. Н. Ильичев, О. Н. Сильченко, В. А. Садыков, В. Н. Корчак</i>	209
Математическая модель гетерогенного катализа в присутствии катализаторов на полимерных носителях <i>Э. А. Сильва, Л. Г. Агьяр</i>	224