

11  
K41

ISSN 0453-8811

Том 56, Номер 1

Январь - Февраль 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 1, 2015

Роль химического механизма в температурной зависимости скорости реакций горения газов <i>В. В. Азатян</i>	3
Образование сажи при пиролизе и окислении ацетилена и этилена в ударных волнах <i>Г. Л. Агафонов, И. В. Билера, П. А. Власов, Ю. А. Колбановский, В. Н. Смирнов, А. М. Тереза</i>	15
Effect of the <i>n</i> -butanol Addition on Cyclopentadienyl Radical Formation During Benzene Combustion <i>N. Boussid, Y. Rezgui</i>	36
Кинетика взаимодействия антиоксидантов ряда пищевых и лекарственных растений со стабильным радикалом 2,2-дифенил-1-пикрилгидразилом <i>В. А. Волков, В. М. Мисин</i>	48
Кинетика окисления тетрацена синглетным молекулярным кислородом: зависимость от физико-химических свойств растворителя <i>Е. А. Венедиктов, Е. Ю. Туликова</i>	54
Циклические механизмы обрыва цепей на нитроксильных радикалах в окисляющихся полимерах и углеводородах <i>Е. Т. Денисов</i>	61
Влияние металлоценов на распад пероксида бензоила <i>И. И. Насибуллин, Р. Л. Сафиуллин, Н. Н. Сигаева, Л. Р. Якупова, С. В. Колесов</i>	77
Механизм первичной стадии присоединения озона к галоидзамещенным этиленам <i>Б. Э. Крисяк, А. В. Майоров, Э. А. Мамин, В. А. Овчинников, А. А. Попов</i>	82
Превращение водных растворов глюкозы на катализаторе Pt/C <i>А. Е. Коклин, Т. А. Клименко, А. В. Кондратюк, В. В. Лунин, В. И. Богдан</i>	91
Эффект взаимодействия металл–носитель в катализаторах $M/Ce_{0.72}Zr_{0.18}Pt_{0.1}O_2$ ( $M = Ru, Pd, Pt$ ) и их активность в реакциях окисления CO и $CH_4$ <i>А. В. Малютин, А. И. Михайличенко, Я. В. Зубавичус, В. Ю. Мурзин, А. Г. Кошкин, И. В. Соколов</i>	97
Прямое окисление сероводорода на ванадиевых катализаторах. I. Исследование кинетики реакции <i>П. Н. Калинин, О. Н. Коваленко, В. М. Ханаев, Е. С. Борисова</i>	115
Окисление CO кислородом катализатора и кислородом из газовой фазы на $CuO/CeO_2$ по данным ТПД и ИК-спектроскопии <i>А. Н. Ильичев, В. А. Матышак, В. Н. Корчак</i>	125
Правила для авторов журнала “Кинетика и катализ”	135