



# КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

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



НАУКА

— 1727 —

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 65, Номер 1, 2024

---

---

Пиролитическое разложение полиэтилена в присутствии алюмосиликатных материалов, содержащих оксид никеля

*В. Б. Харитонцев, М. В. Григорьев, Е. А. Тиссен, П. А. Зубенко,  
Н. Ю. Третьяков, А. В. Ельшев*

3

Каталитическое образование бутена-1 и гексена-1 в реакциях гомогенной олигомеризации этилена с участием комплексов никеля на основе *N*-гетероарилзамещенных  $\alpha$ -дифенилфосфиноглицинов

*О. С. Софьичева, Г. Э. Бекмухамедов, Д. Г. Яхваров*

12

Влияние фосфорного модификатора и природы носителя на свойства палладиевых катализаторов в хемоселективном гидрировании ацетиленовых соединений

*Л. Б. Белых, Т. П. Стеренчук, Н. И. Скрипов, Е. А. Миленская, Т. А. Корнаухова,  
С. А. Скорникова, С. С. Колесников, Ф. К. Шмидт*

22

Каталитическое кросс-электрофильное  $C(sp^2)-C(sp^3)$ -сочетание в системе  $Pt^{II}-NaI-C_2H_3I-CH_3I$ -ацетон

*Т. В. Краснякова, Д. В. Никитенко, С. А. Митченко*

37

Новые каталитические системы для полимеризации норборнена и его производных на основе катионных циклопентадиенильных комплексов палладия

*Д. С. Суслов, М. В. Пахомова, М. В. Быков, Т. С. Орлов,  
З. Д. Абрамов, А. В. Сучкова, П. А. Абрамов*

48

Особенности гидрирования  $CO_2$  на  $MoO_3/Al_2O_3$  и  $\gamma-Al_2O_3$

*М. А. Китнис, П. В. Самохин, Р. С. Галкин, Э. А. Волнина, Н. А. Жилева*

67

Влияние добавок Pt на активность и стабильность Rh-содержащего катализатора конверсии дизельного топлива в синтез-газ

*В. А. Шилов, М. А. Бурматова, В. Д. Беляев, Д. И. Потемкин, П. В. Снытников*

78

Участие поверхностного кислорода в стабилизации системы  
Rh/ВОПГ по отношению к NO<sub>2</sub>

*М. Ю. Смирнов, А. В. Калинин, В. И. Бухтияров*

---

87

Кинетика и катализ. Авторский указатель тома 64, 2023 г.

---

---

98