



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

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



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, Номер 2, 2024

Кинетика химических реакций в спрее

В. Б. Федосеев, Е. Н. Федосеева 107

Квантово-химическое исследование получения алкил-
и алкениладамантанов методом ионного алкилирования олефинами

*Н. И. Баранов, Е. И. Багрий, Р. Е. Сафир, А. Г. Чередниченко,
К. В. Боженко, А. Л. Максимов* 116

Установление кинетических закономерностей фотокаталитического
генерирования водорода из муравьиной кислоты
на металлокерамических композитах при облучении видимым светом

Л. Н. Скворцова, И. А. Артюх, Т. В. Татарина, К. А. Болгару 125

Композитные фотокатализаторы $g\text{-C}_3\text{N}_4/\text{TiO}_2$
для получения водорода и разложения красителей

*А. В. Журенок, А. А. Сушикова, А. А. Валеева, А. Ю. Куренкова,
Д. Д. Мищенко, Е. А. Козлова, А. А. Ремпель* 137

Влияние содержания железа в палладиевых катализаторах на оксиде алюминия
и условий их восстановления на гидродехлорирование диклофенака в водной среде

*Е. С. Локтева, М. Д. Песоцкий, Е. В. Голубина, К. И. Маслаков,
А. Н. Харланов, В. В. Шишова, И. Ю. Каплин, С. В. Максимов* 148

Свойства палладий-фосфорных катализаторов, нанесенных
на цеолит HZSM-5, в прямом синтезе пероксида водорода

*Л. Б. Белых, Н. И. Скрипов, Е. А. Миленская, Т. А. Корнаухова,
Т. П. Стеренчук, Ю. К. Степанова, Ф. К. Шмидт* 173

Способ визуализации динамики изменений катализатора
на основании результатов конкурентных экспериментов

А. А. Курохтина, Е. В. Ларина, Н. А. Лагода, А. Ф. Шмидт 188

Катализ на моно- и биметаллических наночастицах системы серебро—медь Cu_nAg_m

*М. Б. Пшеницын, О. А. Боева, А. С. Конопацкий,
А. Ю. Антонов, К. Н. Жаворонкова* 199

Исследование методом РФЭС различий в стабильности комплексов $[M(COD)Cl]_2$ ($M = Ir, Rh$), закрепленных на модифицированном силикагеле в реакциях спин-селективного гидрирования непредельных углеводородов параводородом

*А. В. Нартова, Р. И. Квон, Л. М. Ковтунова, А. М. Дмитрачков,
И. В. Сковпин, В. И. Бухтияров*

214

Математическое моделирование автоколебательной каталитической реакции в проточном реакторе

Н. В. Песков, М. М. Слинько

224
