

ISSN 0032-180X (Print)
ISSN 3034-5618 (Online)



2025, том 66, номер 3

Май – Июнь



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

KINETICS AND CATALYSIS



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, Номер 3, 2025

ОБЗОР

Нанесенные на диоксид церия платиновые катализаторы паровой конверсии СО: состав, структура, механизм реакции

А. М. Горлова, Д. И. Потемкин

149

Исследование дезактивации Mg-содержащего цеолитного катализатора в процессе превращения пропана в олефиновые углеводороды

А. А. Восмерилов, Я. Е. Барбашин, Л. Н. Восмерикова, Е. Ю. Герасимов, А. В. Восмерилов

166

Влияние природы щелочного металла на активность углеродных нановолокон в каталитическом разложении муравьиной кислоты

В. В. Чесноков, И. П. Просвирин, Е. Ю. Герасимов, А. С. Милошина

177

РФЭС-исследование различий в устойчивости МУНТ и N-МУНТ в качестве носителя модельных серебряных катализаторов эпоксидирования этилена

*А. А. Ананьина, А. В. Нартова, Р. И. Квон, А. М. Дмитричков,
М. А. Казакова, Г. В. Голубцов, В. И. Бухтияров*

189

Низкотемпературное O₃-каталитическое окисление ЛОС на бифункциональном катализаторе Co–W/Al₂O₃

Д. А. Бокарев, И. В. Парамошин, А. В. Рассолов, А. Ю. Стахеев

204

Эффект миграции никеля углеродного нановолокнистого носителя в состав активной фазы молибденсульфидного катализатора синтеза спиртов

М. И. Осман, Е. А. Пермяков, Н. А. Репьёв, В. В. Максимов, В. М. Коган

209

Взаимодействие этанола с поверхностью нанесенных никелевых катализаторов по данным ИК-спектроскопии *in situ*

В. А. Матышак, О. Н. Сильченкова, М. Я. Быховский, В. Ю. Бычков

225

Ni-содержащий стекловолоконистый катализатор гидрогенолиза легких парафинов: взаимосвязь активности и условий приготовления катализаторов

М. Сибая, В. Б. Харитонцев, Н. А. Шулаев, Е. А. Тиссен, А. Н. Загоруйко, А. В. Елышев

235
