

ISSN 0453-8811

Том 65, Номер 3

Май - Июнь 2024



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, Номер 3, 2024

СПЕЦИАЛЬНЫЙ НОМЕР ПОСВЯЩЕН ПАМЯТИ ОЛЕГА НАУМОВИЧА ТЕМКИНА

ПРЕДИСЛОВИЕ к специальному выпуску, посвященному Олегу Наумовичу Темкину

В. Р. Флид 235

Памяти профессора Олега Наумовича Темкина

Л. Г. Брук, О. Л. Каля, В. Р. Флид, Г. К. Шестаков 236

Обзоры

Развитие представлений о механизме действия нанесенных оксидных MWMn-содержащих (М – щелочной металл) катализаторов парциального окисления легких алканов

М. Ю. Синев, Ю. А. Гордиенко, П. Р. Васютин 243

Каталитические процессы в хлорорганическом синтезе

М. Р. Флид 273

Влияние добавок марганца или меди на каталитические свойства $\text{CeO}_2\text{--SiO}_2$ в реакции предпочтительного окисления CO в избытке водорода (PROX-CO)

И. Ю. Каплин, Е. Д. Болтков, Л. А. Ефименко, Е. С. Локтева, О. Я. Исайкина, К. И. Маслаков, А. О. Камаев, Е. В. Голубина 302

Квантово-химическое исследование стереохимии миграции двойной связи в 2-винилнорборнана на поверхности палладия

Р. С. Шамсиев, В. Р. Флид 317

Кинетическое описание дезактивации нанесенного никелевого катализатора сульфидом натрия

Ю. Е. Романенко, А. В. Афинеевский, Д. А. Прозоров, Н. Е. Гордина 327

Каталитические свойства оксида церия, сформированного на титане методом плазменно-электролитического оксидирования

И. Г. Тарханова, Е. А. Есева, М. О. Лукашов, Т. П. Яровая, И. В. Лукиянчук 335

Определение дескрипторов каталитических систем в машинном обучении моделей
с использованием кинетических экспериментальных данных

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

343

Высокодисперсные частицы палладия, нанесенные на Сибунит лазерным
электродиспергированием, в катализе реакции Сузуки–Мияуры

*А. Ф. Шмидт, А. А. Курохтина, Е. В. Ларина, Н. А. Лагода, Т. А. Григорьева, И. Н. Кротова,
К. И. Маслаков, С. А. Николаев, С. А. Гуревич, Д. А. Явсин, Т. Н. Ростовщикова*

356
