



2025, том 66, номер 5

Сентябрь – Октябрь



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

KINETICS AND CATALYSIS



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, Номер 5, 2025

V РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ПО КАТАЛИЗУ “РОСКАТАЛИЗ” (21–26.04.2025 г., САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

Исследование промотирующего влияния фосфора на активность палладиевых алюмооксидных катализаторов в процессе дегидрирования пергидрофеназина

Д. А. Коновалова, Ю. В. Ларичев, А. П. Коскин 357

Исследование биметаллических никелевых катализаторов для технологии запасаения водорода с использованием метилциклогексана

С. А. Степаненко, А. П. Коскин, В. А. Яковлев 372

Взаимосвязь структуры и активности катализаторов $\text{Ni}/\text{Al}_2\text{O}_3\text{--ZrO}_2\text{--CeO}_2$ реакции паровой конверсии глицерина в обогащенный водородом синтез-газ

*Ю. А. Фионов, С. В. Хайбуллин, С. М. Семенова, М. В. Сыхраннова,
И. И. Михаленко, А. И. Жукова* 382

Поведение перовскитных каталитических систем $\text{GdCo}_x\text{Fe}_{1-x}\text{O}_3$ в реакциях гидрирования синтез-газа, обогащенного CO_2

*Т. Ф. Шешко, Е. М. Бородина, Л. Г. Скворцова, П. В. Ахмина, Т. А. Крючкова,
И. А. Зверева, А. Г. Чердниченко* 395

Влияние метода синтеза оксида церия и его модификации оксидом марганца на активность медноцериевых катализаторов в реакции окисления CO в CO_2 в смеси $\text{CO}+\text{O}_2+\text{H}_2$

*А. Н. Ильичев, М. Я. Быховский, П. Р. Васютин, Ю. А. Гордиенко,
Д. П. Шашкин, В. Н. Корчак* 410

Влияние предварительной обработки фосфорной кислотой на каталитические свойства Pd/C , полученного пиролитическим методом, в гидродехлорировании хлорбензола

*С. В. Клоков, Е. С. Локтева, Е. В. Голубина, М. М. Касьянов,
К. И. Маслаков, О. Я. Исайкина* 429

Разложение этилена на многокомпонентном сплаве $[\text{NiFeCo}]\text{CrCu}$ с получением углеродного наноматериала

*Ю. И. Бауман, В. С. Штоль, А. В. Первилов, А. А. Попов, А. Б. Аюпов,
И. В. Мишаков, А. А. Ведягин* 449

Гидрирование карбонильных соединений на гранулированном катализаторе Ni/Al₂O₃
в проточном реакторе

А. Л. Нуждин, М. В. Бухтиярова, П. В. Александров, С. О. Утьева, Г. А. Бухтиярова

462

Влияние модификации оксидами железа на каталитические свойства Pd/ZrSBA-15
в восстановительном дехлорировании диклофенака

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

469
