

ISSN 0453-8811

Том 66, Номер 1

Январь - Февраль 2025



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, Номер 1, 2025

ОБЗОР

Катализаторы $\text{MnO}_x/\text{ZrO}_2\text{—CeO}_2$ в реакциях окисления CO и пропана: влияние содержания марганца

Т. Н. Афонасенко, Д. В. Юрпалова, В. Л. Юрпалов, В. П. Коновалова, В. А. Рогов, Е. Е. Айдаков, А. Н. Серкова, О. А. Булавченко

3

Применение кинетического сопряжения углекислотной конверсии метана и автоколебательной реакции окисления метана на Ni с целью увеличения выхода водорода и синтез-газа

В. Ю. Бычков, Ю. П. Тюленин, Ю. А. Гордиенко, О. Н. Сильченкова, М. М. Слинко, В. Н. Корчак

19

Дегидрирование этана в присутствии CaSnO_3 в качестве прекурсора катализатора

И. И. Мишанин, Т. В. Богдан, Н. В. Мащенко, К. В. Азаров, Т. В. Федосеев, В. И. Богдан

32

Применение трехкомпонентной модели для описания неизотермического пиролиза рисовой шелухи

С. Г. Заварухин, А. К. Коркина, В. А. Яковлев

39

Модельные биметаллические Pd-Co/ВОПГ катализаторы: приготовление и исследование методами РФЭС и СТМ

М. А. Панафидин, А. В. Бухтияров, А. О. Мартыанов, А. Ю. Федоров, И. П. Просвирин, В. И. Бухтияров

48
