

КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Том 25

№ 3

2025

CATALYSIS IN INDUSTRY



ISSN (print) 1816-0387
ISSN (online) 2413-6476

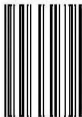


ISSN 1816-0387



9771816038006

03025



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

- Исследование системы $\text{Ni}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ в качестве сорбента кислорода3
*О.А. Максимова, М.М. Бородаевский, Ю.В. Дубинин, С.А. Степаненко,
П.С. Рувинский, В. А. Яковлев*

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ
И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Исследование закономерностей тримеризации этилена в гексен-1
на хром-пиррольной каталитической системе 17
*Е.Е. Файнгольд, С.Л. Саратовских, Е.И. Кнерельман, А.Н. Панин, О.Н. Голодков, И.В. Жарков,
П.И. Кульчаковский, Н.С. Белинская, Д.А. Ленев, Н.М. Бравая, И.В. Седов*

- Влияние состава реакционной смеси на каталитические свойства катализатора $\text{MoVSbNbCeO}_x/\text{SiO}_2$
в реакции окислительного дегидрирования этана в этилен 30
Г.А. Зенковец, В.М. Бондарева, В.И. Соболев, А.А. Шутилов

- Ni -содержащие катализаторы на основе тройных оксидных LaCeY -носителей
для процесса углекислотной конверсии метана 37
Н.В. Дорофеева, П.К. Путаненко, В.А. Светличный, О.В. Водянкина

- Применение гидродинамической кавитации для интенсификации реакции синтеза золькетала
из глицерина и ацетона 51
О.Н. Коваленко, И.И. Сименцова, В.Н. Панченко, М.Н. Тимофеева

- Каталитическая гидропереработка пластиковых отходов в ценные углеводороды 62
*Е.Е. Воробьева, В.А. Вдовиченко, А.В. Полухин, А.И. Лысиков, О.В. Шуваева, Д.Ю. Троицкий,
А.А. Климов, П.Н. Королев, В.М. Сесин, Д.И. Архаров, Е.В. Пархомчук*

- Серноокислительное алкилирование изобутана олефинами в микроэмульсионной среде
в присутствии соли диметилдиоктадецил аммония 76
А.В. Никитёнок, Д.П. Иванов, Д.Э. Бабушкин, А.О. Кузьмин

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Влияние температуры процесса гидроочистки дизельного топлива на сорбцию кремния
на $\text{NiMo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ -катализаторе 90
И.С. Голубев, С.И. Решетников, П.П. Дик, Р.В. Петров, И.А. Мик, А.С. Носков

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

- Поправка 98