

КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Том 26

№ 1

2026

CATALYSIS IN INDUSTRY



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



ISSN 1816-0387



0 1 0 2 6



9771816038006

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

- Промышленные гидроксиды алюминия. Сообщение 2. Применение гидроксидов алюминия в каталитической реакции кислотного типа и влияние пептизирующего агента3
А.В. Борецкая, А.Б. Кутушев, Д.Д. Мухаметзянов, С.Р. Егорова, А.А. Ламберов

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Катализаторы Fe-SBA-15 для деполимеризации гемицеллюлоз 13
*С.А. Новикова, Ю.Н. Зайцева, А.О. Еремина, Ю.А. Троцкий, С.В. Барышников,
 В.В. Сычев, И.В. Немцев, С.Д. Кирик, С.Н. Калякин, О.П. Таран*

- Технологии производства полимерных материалов методом каталитической конверсии CO₂ и эпоксидов 24
И.А. Макарян, И.В. Седов

- Синтез золькетала из глицерина и ацетона: основные подходы к его получению 56
М.Н. Тимофеева, Д. В. Андреев, В.Н. Панченко, Е.А. Фурсов

- Оптимизация процесса получения этилацетата дегидрированием этанола путем интеграции стадии селективного гидрирования ацетальдегида и замены сырья..... 79
И.П. Семенов, В.Ю. Чикалин, С.Е. Киевская, О.И. Сычева

- Эволюция высокопроизводительного катализатора синтеза Фишера–Тропша и его каталитических свойств в процессе опытной эксплуатации 86
*И.Г. Соломоник, Е.А. Пушина, А.С. Горшков, К.О. Грязнов,
 И.А. Пережогин, В.З. Мордкович*

КАТАЛИЗ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Физико-химические аспекты фотокаталитического разложения катионного и анионного органических красителей в присутствии ионов Na⁺, Cl⁻, HCO₃⁻ 98
А.В. Зайцев