

КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Том 25

№ 6

2025

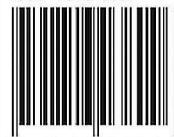
CATALYSIS IN INDUSTRY



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



ISSN 1816-0387



9771816038006

06025



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

- Структурные и морфологические особенности композитов Al-SBA-153
С.А. Новикова, А.О. Еремина, С.Д. Кирик, Ю.Н. Зайцева, О.П. Таран
- Приготовление высокодисперсных катализаторов Ni/ γ -Al₂O₃ путем термической обработки нанесенного основного нитрата никеля водородсодержащим газом..... 12
А.Л. Нуждин, М.В. Бухтиярова, В.П. Пахарукова, Е.М. Славинская, И.В. Шаманаев, Г.А. Бухтиярова
- Влияние условий кристаллизации аморфного синтетического алюмосиликата на физико-химические свойства цеолита МСМ-22 21
Е.Д. Жирнова, А.А. Исмагилов, О.С. Травкина, Б.И. Кутепов

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Превращения этилена и пропилена на оксидномолибденовых катализаторах, нанесенных на γ -оксид алюминия и силикагель 31
Т.Р. Карпова, А.В. Лавренов, М.А. Моисеенко, Т.И. Гуляева, А.Б. Арбузов, А.В. Бухтияров, Е.Ю. Герасимов, Т.С. Глазнева
- Глубокое окисление метана на Pd-стекловолоконистых катализаторах, приготовленных методом химического осаждения из газовой фазы 45
А.П. Сукнёв, С.И. Доровских, Д.А. Борисова, Е.М. Садовская, М. Жежера, Е.А. Максимовский, Д.А. Свинцицкий, В.С. Деревщииков, Е.С. Викулова
- Перспективы использования синтетического и природного алюмосиликатов в составе катализатора синтеза Фишера–Тропша 56
Л.В. Синева, Е.Ю. Асалиева, К.О. Грязнов, В.В. Аксененков, А.С. Галкин, П.М. Шебаршинова, В.З. Мордкович
- Синтез ацетатов целлюлозы. Часть I. Ацетилирование целлюлозы в условиях кислотного катализа..... 64
Т.Б. Хлебникова, Т.Б. Медведева, К.С. Черепанова, Н.В. Громов, З.П. Пай, В.Н. Пармон
- Цифровая модель реактора лазерной неокислительной конверсии метана в углеводороды..... 86
В.Н. Снытников, Е.Е. Пескова

ХРОНИКА

- Поздравляем Раису Валентиновну Чеснокову с юбилеем! 93

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

- Статьи, опубликованные в 2025 г. 96