

КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Том 25

№ 5

2025

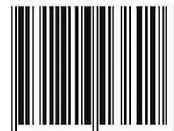
CATALYSIS IN INDUSTRY



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



ISSN 1816-0387



9771816038006

05025



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

Нанесенные медные катализаторы гидрирования D-глюкозы в D-сорбит в мягких условиях	3
<i>Е.П. Смирнов, Е.А. Покровская, Д.А. Прозоров, А.В. Афинеевский, Д.С. Шахов, Н.Е. Гордина</i>	
Разработка и исследование адсорбентов на основе железомарганцевых оксидов для сероочистки газовых выбросов	14
<i>А.В. Сальников, С.А. Яшник, С.А. Созинов, С.Р. Хайрулин</i>	
Синтез Ni-Cu/Al ₂ O ₃ -катализаторов разложения метана методом горения с использованием топливных добавок	24
<i>П.Б. Курмашов, Т.С. Гудыма, В. Головахин, А.А. Шишин, А.В. Ухина, Е.А. Максимовский, А.В. Ищенко, А.Г. Баннов</i>	

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Получение водорода для низкотемпературных топливных элементов риформингом синтетического дизельного топлива	39
<i>Р.Е. Яковенко, В.Б. Ильин, И.Н. Зубков, А.В. Дульнев, Н.А. Фаддеев, А.Б. Куриганова, Н.В. Смирнова</i>	
Высокопроизводительные каталитические пленки PdZn и PdAg для полугидрирования 2-метил-3-бутин-2-ола в проточном микрореакторе	46
<i>Л.Б. Охлопкова, И.П. Просвирин, С.Р. Хайрулин</i>	
Жидкофазное гидрирование соединений норборненового ряда. Стереохимия, кинетика и механизм	59
<i>В.В. Замалютин, В.Р. Флид, Р.С. Шамсиев, А.И. Ничуговский, Е.В. Окунева</i>	
Каталитический синтез бутена-1 димеризацией этилена	83
<i>Р.М. Мироненко, А.В. Лавренов</i>	

КАТАЛИЗ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Исследование процесса термокаталитической переработки биомассы в реакторе кипящего слоя	96
<i>К.Д. Муянов, Ю.В. Дубинин, А.П. Люлюкин, Н.А. Языков, В.А. Яковлев</i>	