

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

Пиролиз метана на нанесенных резистивных катализаторах MeO_x /карборунд, где MeO_x : MgO , CaO , $\text{MgO}/\text{Al}_2\text{O}_3$, MgO/ZrO_2 , $\text{CaO}/\text{Al}_2\text{O}_3$, CaO/ZrO_2	178
<i>Сигаева С.С., Термер В.Л., Кузнецова Н.В., Цырульников П.Г.</i>	

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Перспективы прямой каталитической переработки метана в востребованные химические продукты. Обзор	184
<i>Пинаева Л.Г., Носков А.С., Пармон В.Н.</i>	
Бифункциональный катализатор парового риформинга метана, устойчивый к H_2S : активность и структурная эволюция	201
<i>Константинов Г.И., Курдюмов С.С., Максимов Ю.В., Бухтенко. О.В., Цодиков. М.В.</i>	
Гидродеоксигенация метилзамещенных кетонов с использованием композитной загрузки катализатора гидрирования и катализатора дегидратации	210
<i>Иванов Д.П., Харитонов А.С., Пирютко Л.В., Носков А.С., Абрашенков П.А., Головачев В.А., Кондрашев Д.О., Клейменов А.В.</i>	

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Гидроолигомеризация непредельных углеводородов – основа новых технологий получения компонентов моторных топлив	220
<i>Карпова Т.Р., Булучевский Е.А., Лавренов А.В.</i>	

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

Новый катализатор гидроизомеризации <i>n</i> -алканов, модифицированный наноразмерными карбидами молибдена, и его каталитические свойства в процессе гидроизомеризации дизельных фракций. Часть 1. Синтез и физико-химические свойства различных кислотных носителей для катализаторов гидроизомеризации	228
<i>Ечевский Г.В., Токтарев А.В., Аксенов Д.Г., Коденев Е.Г.</i>	
Новый катализатор гидроизомеризации <i>n</i> -алканов, модифицированный наноразмерными карбидами молибдена, и его каталитические свойства в процессе гидроизомеризации дизельных фракций. Часть 2. Приготовление бифункциональных катализаторов гидроизомеризации	236
<i>Ечевский Г.В., Токтарев А.В., Аксенов Д.Г., Коденев Е.Г.</i>	

КАТАЛИЗ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Влияние структуры носителя на активность комплексного катализатора в реакции глубокого окисления хлорбензола	243
<i>Роздяловская Т.А., Лебедева И.И., Чекрышкин Ю.С., Пинчук А.В., Астафьева С.А.</i>	

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

Исследование процесса дегидратации <i>трет</i> -бутилового спирта на сульфокатионитных катализаторах в условиях прямоточного течения жидкой и паровой фаз	252
<i>Бурмистров Д.А., Байгузин Ф.А., Раков А.В., Иркин С.А.</i>	

ХРОНИКА

Капустину Владимиру Михайловичу – 65 лет	258
К 65-летию Дедова Алексея Георгиевича	259