

# КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Том 16 № 1 2016

CATALYSIS IN INDUSTRY



С 2001 по 2015 г. опубликовано: выпусков – 88, статей – 860. С 2009 г. выходит переводная версия – «Catalysis in Industry». Ежегодно растет число авторов и расширяется география читателей журнала.

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



---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

- Исследование свойств формовочных масс на основе смеси гидроксидов алюминия, предназначенных для экструзии ..... 6  
*Кругляков В.Ю., Исупова Л.А., Глазырин А.В., Данилевич В.В., Харина И.В.*
- Центробежный реактор барабанного типа для быстрой термической обработки гидрагиллита ..... 13  
*Данилевич В.В., [Лахмостов В.С.], Захаров В.П., Танащев Ю.Ю., Соколов Д.Н., Исупова Л.А., Пармон В.Н.*

### КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Стабилизация щелочных промоторов в структуре железооксидных катализаторов дегидрирования ..... 29  
*Аниканова Л.Г., Дворецкий Н.В.*
- Опыт реализации технологии кобальтового катализатора синтеза углеводородов из CO и H<sub>2</sub> ..... 37  
*Нарочный Г.Б., Яковенко Р.Е., Савостьянов А.П., Бакун В.Г.*

### КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Влияние модуля цеолита в катализаторах Pt/MOR/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> на показатели реакции изомеризации *n*-гептана ..... 43  
*Смоликов М.Д., Шкуренко В.А., Яблокова С.С., Кирьянов Д.И., Доронин В.П., Сорокина Т.П., Бикметова Л.И., Гуляева Т.И., Паукштис Е.А., Белый А.С.*
- Исследование процесса каталитического парового крекинга тяжелой нефти в присутствии дисперсных катализаторов. Часть 1. Выбор оптимального режима проведения процесса парового крекинга в отсутствие катализатора ..... 50  
*Елецкий П.М., Мироненко О.О., Селищева С.А., Яковлев В.А.*

### БИОКАТАЛИЗ

- Каталитическая дегидратация биоэтанола в этилен ..... 57  
*Яковлева И.С., Банзаракцаева С.П., Овчинникова Е.В., Чумаченко В.А., Исупова Л.А.*
- Новые методы одностадийной переработки полисахаридных компонентов лигноцеллюлозной биомассы (целлюлозы и гемицеллюлоз) в ценные продукты. Часть 1. Методы активации биомассы ..... 74  
*Громов Н.В., Таран О.П., Сорокина К.Н., Мищенко Т.И., Утанди Ш., Пармон В.Н.*

### ХРОНИКА

- К 75-летию Валентина Филипповича Третьякова ..... 84