

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 H₂ 37
Нарочный Г.Б., Яковенко Р.Е., Савостьянов А.П., Бакун В.Г.

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Влияние модуля цеолита в катализаторах Pt/MOR/Al₂O₃ на показатели реакции изомеризации *n*-гептана 43
*Смоликов М.Д., Шкуренок 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