

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

Величины максимального «содержания» реакционноспособного водорода в никелевых катализаторах в условиях реакций жидкофазной гидрогенизации	6
<i>Афинеvский А.В., Лукин М.В.</i>	

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Окисление метанола в формальдегид в микроканальных реакторах: перспективы и ограничения	11
<i>Чумаченко В.А., Овчинникова Е.В., Грибовский А.Г., Макашин Л.Л.</i>	
Кобальт-алюминиевые оксидные катализаторы превращения СО и Н ₂ в реакциях синтеза Фишера – Тропша	17
<i>Сименцова И.И., Хасин А.А., Штерцер Н.В., Давыдова Л.П., Минюкова Т.П., Юрьева Т.М.</i>	
Особенности получения ДМЭ из синтез-газа на смесевых катализаторах.....	23
<i>Лищинер И.И., Малова О.В., Тарасов А.Л., Коробцев С.В., Кротов М.Ф., Потапкин Б.В.</i>	
Влияние морфологии титан-магниевого катализатора в процессе полимеризации пропилена в среде жидкого мономера на свойства полипропилена	30
<i>Салахов И.И., Батыршин А.З., Сергеев С.А., Букатов Г.Д., Барабанов А.А., Мацько М.А., Сахабутдинов А.Г., Захаров В.А.</i>	

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

Ресурсные испытания и кинетический эксперимент в реакторе вытеснения с неподвижным слоем катализатора	34
<i>Каралин Э.А., Опаркин А.В., Абрамов А.Г., Павлов С.Б., Муртазин Н.Ф., Аппакова Д.М., Ксенофонов Д.В., Мирошкин Н.П., Харлампиди Х.Э.</i>	

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

Направленный синтез медного катализатора с наноструктурированным активным компонентом	41
<i>Ванчурун В.И., Павлов Ю.Л., Петров А.Ю., Марачук Л.И., Караченко О.И., Дульнев А.В., Рудник Л.Д.</i>	

ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗ

Характеристики неплатиновых катодных катализаторов для водородо-кислородного топливного элемента с протонпроводящим и анионпроводящим электролитами	48
<i>Корчагин О.В., Богдановская В.А., Тарасевич М.Р., Кузов А.В., Жутаева Г.В., Радина М.В., Новиков В.Т., Жаринов В.В.</i>	

БИОКАТАЛИЗ

Предобработка рисовой лузги в полупромышленной мельнице для последующего ферментативного гидролиза	57
<i>Подгорбунских Е.М., Бычков А.Л., Ломовский О.И.</i>	

ТЕРРИТОРИЯ КАТАЛИЗА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российские патенты по катализу 2000–2014 гг.: библиометрический и тематический анализ	62
<i>Зибарева И.В., Ильина Л.Ю., Пармон В.Н.</i>	