

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

Влияние температуры старения геля на синтез и свойства силикоалюмофосфатного молекулярного сита SAPO-11	414
<i>М.Р. Аглиуллин, З.Р. Хайруллина, Р.З. Куватова, Б.И. Кутепов</i>	
Высокоэффективный осушитель на основе оксида алюминия	421
<i>В.Ю. Кругляков, А.В. Глазырин, Е.П. Мещеряков, И.А. Курзина, Л.А. Исупова</i>	

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Влияние циркуляции газа на синтез длинноцепочечных углеводородов C_{35+} из CO и H_2 при высоком давлении	430
<i>Р.Е. Яковенко, И.Н. Зубков, Г.Б. Нарочный, А.П. Савостьянов</i>	
Синтез метанола и диметилового эфира из CO_2 и H_2 в проточно-циркуляционном режиме.....	436
<i>Г.И. Лин, П.В. Самохин, М.А. Кипнис</i>	
Mesoporous Zirconium-Niobium Mixed Oxide ($Zr_6Nb_2O_{17}$): an Effective Catalyst Towards Bromination of Phenol Red Reaction	445
<i>Arpita Sarkar, Soumya Kanti Biswas</i>	
Конверсия сжиженных углеводородных газов на промышленных никелевых катализаторах.....	455
<i>Р.Е. Яковенко, В.Б. Ильин, А.П. Савостьянов, И.Н. Зубков, А.В. Дульнев, О.А. Семенов</i>	

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Многокритериальная оптимизация реакторного блока каталитического риформинга с использованием генетического алгоритма.....	465
<i>Р.З. Зайнуллин, А.Н. Загоруйко, К.Ф. Коледина, И.М. Губайдуллин, Р.И. Фасхутдинова</i>	

БИОКАТАЛИЗ

Получение из мискантуса биоэтанола: опыт первичного масштабирования.....	474
<i>О.В. Байбакова, Е.А. Скиба, В.В. Будаева, Ю.А. Гисматулина, Г.В. Сакович</i>	
Получение питательных сред из лигноцеллюлозы: оптимизация состава мультиэнзимной композиции	482
<i>Г.Ф. Миронова, Е.А. Скиба, А.А. Кухленко</i>	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

Статьи, опубликованные в журнале «Катализ в промышленности» в 2019 г.	490
--	-----