

Том: **21** Номер: **1-2** Год: **2021**

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЛИЯНИЕ НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩЕГО КАТАЛИЗАТОРА НА ПРОЦЕСС КОКСОВАНИЯ ГУДРОНА 7-14

Чесноков В.В., Чичкань А.С., Пармон В.Н.

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМОТИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ОКСИДА ВАНАДИЯ, ДОБАВЛЯЕМОГО К КОБАЛЬТОВЫМ КАТАЛИЗАТОРАМ СИНТЕЗА ФИШЕРА - ТРОПША 15

Yaghoobpour Elham, Zamani Yahya, Zarrinpashne Saeed, Zamaniyan Akbar

КАТАЛИЗАТОРЫ В ПРЯМОМ СИНТЕЗЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. I. РЕАКЦИИ ОРГАНОГАЛОГЕНИДОВ СО СПЛАВАМИ ОЛОВА 16-29

Стороженко П.А., Магдеев К.Д., Грачев А.А., Ширяев В.И.

БИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОБАЛЬТОВЫЙ КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ СИНТЕЗА НИЗКОЗАСТЫВАЮЩЕГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА МЕТОДОМ ФИШЕРА - ТРОПША - ОТ РАЗРАБОТКИ К ВНЕДРЕНИЮ. ЧАСТЬ 1. ВЫБОР ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА ЦЕОЛИТНОГО КОМПОНЕНТА HZSM-5 30-40

Яковенко Р.Е., Зубков И.Н., Бакун В.Г., Аглиуллин М.Р., Салиев А.Н., Савостьянов А.П.

ВЛИЯНИЕ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА НА ОКИСЛЕНИЕ ПРОПАНА НА ПЛАТИНОВОМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТОМ КАТАЛИЗАТОРЕ 41-46

Ковалев Е.В., Садовская Е.М., Аверьянова В.В., Бальжинимаяев Б.С.

ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ МЕТАНА НА УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ 47-54

Осипов А.Р., Сидорчик И.А., Шляпин Д.А., Борисов В.А., Леонтьева Н.Н., Лавренов А.В.

ВЛИЯНИЕ ГРАФИТИЗАЦИИ СИБУНИТА НА УСТОЙЧИВОСТЬ КАТАЛИЗАТОРОВ RU (PT, PD)/СИБУНИТ В ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ АТМОСФЕРЕ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ 55-61

Борисов В.А., Иост К.Н., Темерев В.Л., Суровикин Ю.В., Осипов А.Р., Тренихин М.В., Смороков А.А., Шляпин Д.А.

ПРЕВРАЩЕНИЯ ЭТАНА И ЭТИЛЕНА С МЕТАНОМ НА РЕЗИСТИВНОМ ФЕХРАЛЕВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ В ПРИСУТСТВИИ ВОДОРОДА 62-66

Осипов А.Р., Сидорчик И.А., Борисов В.А., Темерев В.Л., Шляпин Д.А.

ОСОБЕННОСТИ ЖИДКОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ АЛКЕНОВ В КАРБОНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ПРИСУТСТВИИ СОЕДИНЕНИЙ ПАЛЛАДИЯ 67-73

Гогин Л.Л., Жижина Е.Г.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ЗАКИСИ АЗОТА В МИКРОКАНАЛЬНОМ РЕАКТОРЕ: ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 74-85

Игнатов А.С., Верниковская Н.В., Чумаченко В.А., Носков А.С.

КАТАЛИЗ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ КАРБОНАТОМ НАТРИЯ И ВОДОРОДОМ НА АКТИВНОСТЬ И СЕЛЕКТИВНОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ PD-СОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ АЦЕТИЛЕНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ 86-96

Бертова А.В., Коршакова А.А., Быков А.В., Сульман М.Г., Никошвили Л.Ж., Kiwi-Minsker L.

БИОКАТАЛИЗ

Г-ВАЛЕРОЛАКТОН - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ РАСТВОРИТЕЛЬ И БАЗОВЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ. КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ИЗ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ 97-116

Таран О.П., Сычев В.В., Кузнецов Б.Н.

ХРОНИКА

ПАМЯТИ БОРИСА БОРИСОВИЧА ЧЕСНОКОВА 117-118