

КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Сибирское отделение РАН
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
Общество с ограниченной ответственностью "КАЛВИС"
(Москва)

Том: **23** Номер: **4** Год: **2023**

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ГИДРИРОВАНИЕ CO₂ КАК СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ 6-32

Макарян И.А., Седов И.В., Савченко В.И.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ КНЁВЕНАГЕЛЯ ЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗАЛЬДЕГИДОВ С ЭТИЛЦИАНОАЦЕТАТОМ НА КАТАЛИЗАТОРЕ RU/БЕНТОНИТ 33

Бора Д., Брахма Д., Басак Д., Сайкия Х.

ВЫСОКОПРОЦЕНТНЫЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ГИДРОПРЕВРАЩЕНИЯ ФУРФУРОЛА 34-44

Селищева С.А., Сумина А.А., Булавченко О.А., Яковлев В.А.

КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ЭТАНОЛА В АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ НА ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРАХ 45-64

Ковеза В.А., Потапенко О.В., Лавренов А.В.

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЦЕОЛИТА ZSM-22 В ГИДРОДЕОКСИГЕНАЦИИ ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА 65-74

Непомнящий А.А., Сайбулина Э.Р., Булучевский Е.А., Гуляева Т.И., Мироненко Р.М., Потапенко О.В., Лавренов А.В.

БИОКАТАЛИЗ

БИОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ПОЛУФАБРИКАТА ЛИСТВЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ В САХАРА: ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕССА ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА ПРИ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СУБСТРАТА 75-83

Семенова М.В., Телицин В.Д., Рожкова А.М., Кондратьева Е.Г., Шашков И.А., Сатрутдинов А.Д., Гареева Я.А., Мосеев В.Г., Кряжев А.М., Синицын А.П.

ХРОНИКА

50 ЛЕТ ДОКТОРУ ХИМИЧЕСКИХ НАУК АЛЕКСАНДРУ ВАЛЕНТИНОВИЧУ ЛАВРЕНОВУ! 84