

КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Том: 22 Номер: 5 Год: 2022

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЛИЯНИЕ ПРЕКУРСОРА И РЕЖИМА СИНТЕЗА НА СВОЙСТВА ГЕМАТИТА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПРОМОТИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ 6-14
Дворецкая А.Н., Аниканова Л.Г., Дворецкий Н.В.

КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ РЕАКЦИЙ ГИДРИРОВАНИЯ-ДЕГИДРИРОВАНИЯ 15-25
Каленчук А.Н., Богдан В.И.

АЭРОБНАЯ ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ 2-МЕРКАПТОБЕНЗАМИДА В 1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛИН-3-ОН В ПРИСУТСТВИИ MN(OAC)₂ 26
Сючен Ш., Пань Хэ, Инчао Д., Бо Ян., Гуаньюй Ян.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗВЕТВЛЕНИЙ В ПОЛИЭТИЛЕНЕ, ПОЛУЧАЕМОМ НА НАНЕСЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ, СОДЕРЖАЩИХ БИС(ИМИНО)ПИРИДИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Fe(II) И БИС(ИМИННЫЕ) КОМПЛЕКСЫ Ni(II) 27-39
Мацько М.А., Семиколонова Н.В., Захаров В.А.

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ 40-52
Воробьев А.М., Белинская Н.С., Афанасьева Д.А., Аркенова С.Б., Калиев Т.А., Кривцов Е.Б., Ивашкина Е.Н., Кривцова Н.И.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОВМЕСТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ ФЕНОЛА И ТЕТРАЛИНА В УСЛОВИЯХ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА 53-60
Липин П.В., Доронин В.П., Потапенко О.В., Сорокина Т.П.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ АЛЮМОХРОМОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ СЕРИИ КДИ ДЛЯ ДЕГИДРИРОВАНИЯ ИЗОБУТАНА В КИПЯЩЕМ СЛОЕ 61-69
Егорова С.Р., Ламберов А.А.

БИОКАТАЛИЗ

ОДНОСТАДИЙНЫЙ ПРОЦЕСС ГИДРОЛИЗА-ВОССТАНОВЛЕНИЯ КАРТОФЕЛЬНОГО КРАХМАЛА В СОРБИТ В ПРИСУТСТВИИ БИФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАТАЛИЗАТОРА RU/CS3HSIW12O4O 70-82
Громов Н.В., Медведева Т.Б., Панченко В.Н., Таран О.П., Тимофеева М.Н., Пармон В.Н.