

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРИСАДКИ К ТОПЛИВАМ (ОБЗОР)

А. М. Данилов

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ТИОФЕНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ – КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ МЕХАНИЗМОВ ОБЕССЕРИВАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ОБЗОР)

А. Л. Максимов, А. И. Нехаев

ВЛИЯНИЕ АСФАЛЬТЕНОВ НА НАПРАВЛЕННОСТЬ ТЕРМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ

Н. Г. Воронецкая, Г. С. Певнева, Д. С. Корнеев, А. К. Головки

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ СЫРЬЯ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОЦЕССА ГИДРОКРЕКИНГА

*Chen Fan, Jian Long*СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ $\text{V}_i\text{-Mo}$ КАТАЛИЗАТОРОВ, НАНЕСЕННЫХ НА TiO_2 , В МЯГКОМ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОМ СИНТЕЗЕ ПИРИДИЛАЛЬДЕГИДОВ ОКИСЛЕНИЕМ ПИКОЛИНОВ*Jie Yu, Viachaslau Zhylk, Liyan Dai*ЭПОКСИДИРОВАНИЕ ЭТИЛЕНА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ ТЕРМИЧЕСКОГО ГАЗОФАЗНОГО ОКИСЛЕНИЯ n -БУТАНА*Р. Р. Григорян, С. Д. Арсентьев*КАТАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОТАЛЬКИТОПОДОБНЫХ ГИДРОКСИДОВ Al , Mg , Ni , Co . ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ НИКЕЛЬ: КОБАЛЬТ НА РЕЗУЛЬТАТЫ КИСЛОРОДНОЙ И УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА В СИНТЕЗ-ГАЗ*А. Г. Дедов, А. С. Локтев, В. П. Данилов, О. Н. Краснобаева, Т. А. Носова, И. Е. Мухин, А. Е. Баранчиков, Х. Э. Ёров, М. А. Быков, И. И. Мусеев*

СИНТЕЗ ИЕРАРХИЧЕСКОГО КАТАЛИЗАТОРА SAPO-34, МОДИФИЦИРОВАННОГО ЦИРКОНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕМПЛАТА ИЗ НАНОТРУБОК, ДЛЯ КОНВЕРСИИ МЕТАНОЛА В ЛЕГКИЕ ОЛЕФИНЫ

*Ali Zeinali Varzaneh, Jafar Towfighi, Mojtaba Saei Moghaddam*ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СИНТЕЗА ZSM-23 НА СВОЙСТВА КАТАЛИЗАТОРОВ $\text{Pt/ZSM-23/Al}_2\text{O}_3$ В ПРЕВРАЩЕНИИ n -ДЕКАНА*М. Ю. Смирнова, Л. В. Пирютко, Ю. С. Брестер, М. В. Парфенов, В. В. Каичев, О. В. Климов, А. С. Носков*

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ГИДРОФОБНО-АССОЦИАТИВНЫЙ ПОЛИМЕР ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ ГИДРОРАЗРЫВА С НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ЗАГУСТИТЕЛЯ

Yang Shao, Jincheng Mao, Bo Yang, Jinzhou Zhao, Xiaojiang Yang