

## **ЦЕОЛИТЫ И КАТАЛИЗАТОРЫ НА ИХ ОСНОВЕ**

*Б. К. Нефедов*

ЦЕОЛИТНЫЙ КАТАЛИЗ – ОСНОВА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ И НЕФТЕХИМИИ

### **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ**

*С. Н. Хаджиев, С. Э. Спиридонов, О. В. Крюков, В. Ю. Вольф, С. У. Насуханов, Н. Л. Спиридонова, М. Е. Мачинская*

ПОЛУЧЕНИЕ ФОРЖАЗИТОВ С ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫМ КАРКАСОМ

*А. В. Абрамова, Б. Л. Хусид, Е. С. Пронина, Л. Д. Коновальчиков, Б. К. Нефедов*

ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫЕ ФОРЖАЗИТЫ – ПРОДУКТЫ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЦЕОЛИТА У ГЕКСАФТОРСИЛИКАТОМ АММОНИЯ

*Т. В. Лимонова*

ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИТ ПЕНТАСИЛОВОЙ СТРУКТУРЫ

*Н. Ф. Мегедь, О. А. Мулина, П. П. Космачев*

СИНТЕЗ ЦЕОЛИТА ТИПА ПЕНТАСИЛ С ВВЕДЕНИЕМ АМОРФНЫХ ЗАТРАВОК

*Е. Е. Князева, Т. В. Лимова, Н. Ф. Мегедь*

ФЕРРОСИЛИКАТЫ СО СТРУКТУРОЙ ПЕНТАСИЛА: СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

*Л. А. Успенская, А. П. Косолапова, Л. М. Кустов*

СИНТЕЗ ФЕРРОСИЛИКАТОВ СО СТРУКТУРОЙ ПЕНТАСИЛА

*Б. Л. Воробьев, Ю. Н. Кошелев, Е. П. Хворова, А. А. Харченко, О. М. Оранская*

СВЯЗЬ КИСЛОТНЫХ И КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ АРОМАТИЗАЦИИ ПРОПАНА

*А. А. Каменский, Е. Н. Козлова, В. А. Трмасов, В. Н. Кастерин, А. П. Косолапова, Л. А. Успенская, В. А. Вязков*

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ, ФОРМЫ И РАЗМЕРОВ КРИСТАЛЛОВ НА АКТИВНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ ПЕНТАСИЛОВ

### **ЗА РУБЕЖОМ**

*П. Батамак, К. Доремю-Мори, Р. Винсент, Ж. Фрассар*

НОВАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЯМР ШИРОКИХ ЛИНИЙ НА ПРОТОНАХ. ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛЫ КИСЛОТНЫХ ЦЕНТРОВ БРЕНСТЕДА НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ (НА ПРИМЕРЕ ЦЕОЛИТА HY)

### **ОБЗОРЫ**

*Б. К. Нефедов*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВК-ЦЕОЛИТОВ