

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 5, 2018 г.

Синтез иерархических цеолитов структуры MWW и их катализитические свойства в процессах нефтехимии

А. В. Шкурапатов, Е. Е. Князева, О. А. Пономарева, И. И. Иванова 529

Восстановление активности цеолитного катализатора алкилирования изобутана олефинами

И. М. Герзелиев, В. А. Темникова, А. Л. Максимов, С. Н. Хаджиев 543

Pt-Содержащие катализаторы на основе пилларирированного железом монтмориллонита в Na- и Ca-формах в изомеризации н-гексана

Н. А. Закарина, О. К. Ким, Л. Д. Волкова, Д. А. Жумадуллаев 549

Моделирование надмолекулярной структуры нефтяных дисперсных систем

Х. М. Кадиев, А. М. Гюльмалиев, М. Х. Кадиева, С. Н. Хаджиев 558

Особенности синтеза углеводородов по методу Фишера–Тропша в присутствии дисперсных железосодержащих систем с различным диаметром частиц взвешенной фазы

М. В. Куликова, О. С. Дементьева, М. Ю. Горшкова 564

Особенности модифицирования цеолитного катализатора конверсии диметилового эфира в олефины соединениями Mg при ультразвуковой обработке

Е. Е. Колесникова, Т. К. Обухова, Н. В. Колесниченко, Г. Н. Бондаренко, О. В. Арапова, С. Н. Хаджиев 573

Селективное каталитическое гидрирование алициклических диенов водородом в жидкой фазе

М. В. Бермешев, Т. Н. Антонова, Д. Р. Шангареев, А. С. Данилова, Н. А. Пожарская 580

Влияние состава некислотного катализатора циклизации н-алканов на его физико-химические и каталитические свойства

А. Н. Логинова, С. А. Свидерский, Я. В. Морозова, К. Б. Рудяк, В. В. Фадеев, И. А. Сафатова, Е. А. Исаева 588

Межфазный перенос органического субстрата в реакции эпоксидирования аллилхлорида в двухфазных водно-органических системах

Л. П. Паничева, Г. П. Метелёва, О. В. Агейкина, С. А. Паничев 597

Кatalитическая конденсация карбонильных соединений при синтезе циклогексанона в производстве капролактама

Е. А. Мартыненко, С. В. Леванова, И. Л. Глазко, А. А. Моргун 602

Теория и практика получения адамантиларенов

С. В. Таразанов, В. А. Шакун, Т. Н. Нестерова, В. С. Саркисова, П. В. Наумкин, И. А. Нестеров, О. В. Репина 608

Повышение эффективности селективного гидрирования ацетиленовых углеводородов
в бутилен-бутадиеновой фракции при производстве бутадиена-1,3

И. Ш. Насыров, О. К. Шурупов, В. П. Захаров, Ф. Б. Шевляков, Н. Б. Бакытов

618

Влияние типа связующего на свойства катализаторов алкилирования бензола
пропиленом на основе нанокристаллического цеолита BEA

Т. О. Бок, Е. П. Андриако, Е. Е. Князева, С. В. Коннов, И. И. Иванова

623
