

Тематический раздел: Препаративная химия.
Подраздел: Физико-химия высоких температур.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 13-34-4-65

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 25 марта 2013 г. УДК 544-72.

Влияние параметров активации висмутхромцеолитной системы на превращения *n*-гексана

© Кузьмина*⁺ Раиса Ивановна, Аниськова Татьяна Владимировна,
Пилипенко Антон Юрьевич и Степанов Михаил Юрьевич

Кафедра нефтехимии и техногенной безопасности. Институт химии. Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Астраханская 83, корп. 1. г. Саратов, 410012. Россия.

Тел.: (8452) 52-50-07. E-mail: kuzminaraisa@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *n*-гексан, *n*-гептан, висмутхромовоцеолитный катализатор, активация, воздух, водород.

Аннотация

Проведено исследование превращения *n*-гексана в интервале температур 300-500 °С. Установлено, что процесс превращения *n*-гексана включает в себя реакции изомеризации, ароматизации, дегидроциклизации, алкилирования.