

Тематический раздел: Кинетика и катализ.
Подраздел: Нефтехимия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-29-2-35

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 8 ноября 2011 г. УДК 66.095.264.3:541.128.35.

Тематическое направление: Каталитическая переработка фракций C₃-C₄ нефтезаводских газов в высокооктановые компоненты бензинов. Часть 2.

Исследование закономерностей процесса олигомеризации нефтезаводских газов на суперкислотных катализаторах

© **Шириязданов Ришат Рифкатович**,^{1*+} **Давлетшин Артур Раисович**,^{2*}
Рахимов Марат Наврузович,¹ **Ибрагимов Азамат Айдарович**¹
и **Хасанов Тагир Асгатович**¹

¹ Кафедра «Нефтехимия и химическая технология». Уфимский государственный нефтяной технический университет. Ул. Космонавтов, 1. г. Уфа, 450062. Республика Башкортостан. Россия. Тел.: (347) 242-07-54. E-mail: petroleum9@bk.ru

² Отдел топлив ГУП «Институт нефтехимпереработки». Ул. Инициативная, 12. г. Уфа, 450064. Республика Башкортостан. Россия. Тел.: (347) 242-24-73. E-mail: davletshinar@list.ru

*Ведущий направления; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: олигомеризация, бутан-бутеновая фракция, монтмориллонит, гетерополикислоты, нанопорошок никеля, сульфатированный оксид циркония.

Аннотация

Исследованы закономерности протекания процесса олигомеризации бутан-бутеновой фракции на суперкислотных катализаторах на основе сульфатированного оксида циркония, смешанных гетерополикислот и наноразмерного порошка никеля нанесенных на кислотно-активированный монтмориллонит.