

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 C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> нефтезаводских газов в высокооктановые компоненты бензинов. Часть 2.

## **Исследование закономерностей процесса олигомеризации нефтезаводских газов на суперкислотных катализаторах**

© **Шириязданов Ришат Рифкатович**,<sup>1\*+</sup> **Давлетшин Артур Раисович**,<sup>2\*</sup>  
**Рахимов Марат Наврузович**,<sup>1</sup> **Ибрагимов Азамат Айдарович**<sup>1</sup>  
и **Хасанов Тагир Асгатович**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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](mailto:petroleum9@bk.ru)

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