

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 662:621.43. Поступила в редакцию 20 августа 2010 г.

Тематическое направление: Получение синтетических моторных топлив. Часть 1.

Получение синтетических моторных топлив газохимической переработкой попутных нефтяных газов на наноструктурированных катализаторах

© **Шириязданов Ришат Рифкатович**^{1*+} и **Давлетшин Артур Раисович**^{2*}

¹ Кафедра «Технология нефти и газа». НОЦ «Каталитические системы и наноматериалы в переработке ископаемого и возобновляемого углеводородного сырья». ГОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет.

Ул. Космонавтов, 1, г. Уфа, 450062. Республика Башкортостан. Россия.

Тел.: (347) 243-15-35. E-mail: petroleum9@bk.ru

² Отдел топлив. ГУП «Институт нефтехимпереработки». НОЦ «Каталитические системы и наноматериалы в переработке ископаемого и возобновляемого углеводородного сырья». ГОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет. Ул. Инициативная, 12. г. Уфа, 450062. Республика Башкортостан. Россия. Тел.: (347) 242-24-73. E-mail: davletshinar@list.ru

*Ведущий направления; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: попутный нефтяной газ, синтез-газ, синтез Фишера-Тропша, монтмориллонит, органометаллсилоксаны.

Аннотация

Показана принципиальная возможность прямой конверсии синтез-газа в изопарафины на бифункциональном наноструктурированном катализаторе на основе монтмориллонита, полученные результаты могут быть использованы при создании технологии газохимической переработки попутных нефтяных газов малых и средних месторождений в синтетические моторные топлива.