

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Промышленная химия.

Регистрационный код публикации: 8-14-5-24

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 665.642-977.986:546.22.. Поступила в редакцию 28 ноября 2008 г.

Влияние материалов и покрытий на скорость коксообразования при пиролизе углеводородов C₆-C₈

© **Половняк Валентин Константинович*⁺** и **Хабибрахманов Алмаз Файзрахманович**
*Кафедра неорганической химии. Казанский государственный технологический университет.
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 227-90-41. E-mail: vkpol@mail.ru*

*Ведущий направление. ⁺Поддерживающий переписку.

Ключевые слова: *силоксаны, мономеры, каучук, вулканизация, резиновая смесь, модификация.*

Аннотация

Предложено снижать коксообразование при пиролизе углеводородов за счет модифицирования поверхности защитными покрытиями из борида никеля (NiB₂) подавляющими каталитическую активность компонентов сталей по отношению к коксообразованию.