

## Равновесные превращения нонилфенолов на сульфокатионитах

© Чернышов\*<sup>+</sup> Дмитрий Александрович, Нестерова Татьяна Николаевна  
и Таразанов Сергей Вячеславович

*Кафедра технологии органического и нефтехимического синтеза. Самарский государственный технический университет. Ул. Молодогвардейская, 244. г. Самара, 443100. Самарская область. Россия. Тел.: (937) 173-01-81. E-mail: Chernyshovd@gmail.com*

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** алкилирование, фенол, 1-нонен, нонилфениловые эфиры, нонилфенолы, сульфокатиониты, равновесие, изомеризация.

### Аннотация

Для алкилирования фенола 1-ноненом на сульфокатионитах девяти различных марок в диапазоне 353-411 К при содержании воды в реакционной массе 0-3 % масс. определены условия достижения равновесия превращениями различных типов. Для жидкофазной позиционной изомеризации нонилфенолов в алифатической цепи экспериментально определены значения констант равновесия, вычислены энтальпийные и энтропийные эффекты протекающих реакций.