

Тематический раздел: Исследование реакционной способности. **Полная исследовательская публикация**  
Подраздел: Супрамолекулярная химия. Регистрационный код публикации: 13-36-12-105

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
Поступила в редакцию 6 декабря 2013 г. УДК 541.183.

Тематическое направление: Твердофазный нанореактор. Часть IV.

## **Гидрирование эфиров *n*-нитробензойной кислоты в нанореакторах на основе сульфированных сетчатых полимеров**

© Альтшулер\* Генрих Наумович, Шкуренко<sup>+</sup> Галина Юрьевна  
и Горлов Алексей Александрович

Институт углеродной и химического материаловедения СО РАН, пр. Советский, 18. г. Кемерово,  
650000. Россия. Тел.: (384-2) 36-80-22. E-mail: [Altshulerh@gmail.com](mailto:Altshulerh@gmail.com)

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

**Ключевые слова:** нанореактор, сетчатые полимеры, эфиры *n*-нитробензойной кислоты, гидрирование.

### **Аннотация**

Исследовано гидрирование ароматических нитросоединений в нанореакторах на основе сульфированных сетчатых полимеров, содержащих нанодисперсный палладий. Рассчитаны кинетические характеристики реакции гидрирования нитробензола, *n*-нитробензойной кислоты, метилового, этилового и пропилового эфиров *n*-нитробензойной кислоты.