

Тематический раздел: Кинетика и катализ.  
Подраздел: Органическая химия.

**Полная исследовательская публикация**

Регистрационный код публикации: 12-30-4-79

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
Поступила в редакцию 14 мая 2012 г. УДК 541.183.

## **Гидрирование производных нитробензола на нанокompозитной матрице**

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

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

---

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

**Ключевые слова:** нанокompозитная матрица, производные нитробензола, гидрирование.

### **Аннотация**

Исследованы каталитические процессы восстановления производных нитробензола, протекающие в нанореакторах на основе сетчатых полимеров, содержащих наночастицы палладия. Рассчитаны кинетические характеристики реакции гидрирования производных нитробензола – прекурсоров анестезирующих лекарственных препаратов.