

## Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 9-17-5-32

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 547.673. Поступила в редакцию 19 ноября 2009 г.

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Органическая химия.

# Взаимодействие $\alpha$ -аминоантрахинонов с бензилхлоридом

© Денисов Виктор Яковлевич, Грищенкова Татьяна Николаевна,  
Лузгарев Сергей Валентинович и Попов Станислав Юрьевич  
ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет». Ул. Красная, 6.  
г. Кемерово, 650043. Россия. E-mail: chemdek@kemsu.ru

\*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** 1-аминоантрахинон, бензилхлорид, реакции, *N*-бензилирование амногруппы, циклизация.

## Аннотация

1-Аминоантрахинон при нагревании с бензилхлоридом подвергается *N*-бензилированию с образованием *N,N*-добензил-1-аминоантрахинона, который в условиях реакции циклизуется с замыканием *пери*-конденсированного пиррольного цикла. Найдены условия *N*-бензилирования 1-аминоантрахинона и последующей циклизации получаемого добензильного производного в производное антра[1,9-*bc*]пиррола, которые позволяют получать целевое соединение с выходом 40-60%.