Тематический раздел: Препаративная химия. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Органическая химия. *Регистрационный код публикации:* 11-25-6-81
Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал “Всероссийской рабочей химической конференции “*Бутлеровское наследие-2011*”. http://butlerov.com/bh-2011/
Поступила в редакцию 7 апреля 2011 г. УДК 547.568.2+547.599.2+544.47.

Тематическое направление: Твердые кислотные катализаторы и алкоксосоли в алкилировании фенолов терпеноидами. Часть 1.

Алкилирование резорцина камфеном в присутствии твердых кислотных катализаторов и алкоксосолей

© Попова Светлана Александровна, **Чукичева Ирина Юрьевна***[+]
и **Кучин Александр Васильевич**
Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН. Ул. Первомайская, 48. г. Сыктывкар, 167982. Россия. Тел./факс: (8212) 21-84-77. E-mail: chukicheva-iy@chemi.komisc.ru

*Ведущий направление, [+]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *резорцин, камфен, алкилирование, дихлордитетраизопропоксиалюминат титана, диизопропилдитетраизопропоксиалюминат циркония, сульфатированный диоксид циркония, перхлорат магния, терпенофенолы.*

Аннотация

Проведено алкилирование резорцина камфеном в присутствии твердых кислотных катализаторов перхлората магния и 5% сульфатированного диоксида циркония, а также биметаллических алкоголятов дихлордитетраизопропоксиалюмината титана и диизопропилдитетраизопро-поксиалюмината циркония и различных соотношениях субстрат: реагент. В качестве основных продуктов были получены 3-изоборнилоксифенол, 4-изоборнилрезорцин, 4,6-диизоборнилрезорцин и 6-изоборнил-3-изоборнилоксифенол. Наиболее селективным для получения 4-изоборнилрезорцина является катализатор $Zr(O\textit{i}\text{-}Pr)_2(Al(O\textit{i}\text{-}Pr)_4)_2$.