

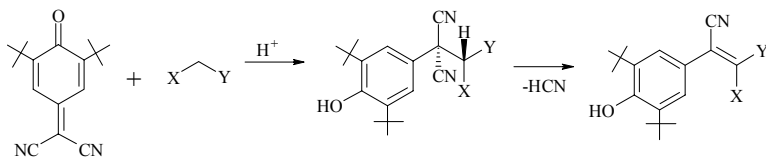
1. В. Я. Сосновских, Р. А. Иргашев, *Изв. АН. Сер. хим.* 2006, 2208.
2. R. J. Sundberg, *The Chemistry of Indoles*, Academic Press, New York, 1996, 113.

Горбунов А.И.

Разработан общий метод синтеза 4-(1-замещенных-1,2-дициановинил)-2,6-ди-трет.-бутилфенола реакцией присоединения веществ с активной метиленовой группой к 4-(1,1-дицианометилен)-2,6-ди-трет.-бутилциклогексадиенону в присутствии кислых катализаторов. Найдено, что наилучшим катализатором является концентрированная соляная кислота. Показано, что в процессе реакции в некоторых случаях происходит отщепление элементов HCN и конечным продуктом реакции являются циановинилпроизводные 2,6-ди-трет.-бутилфенола, которые

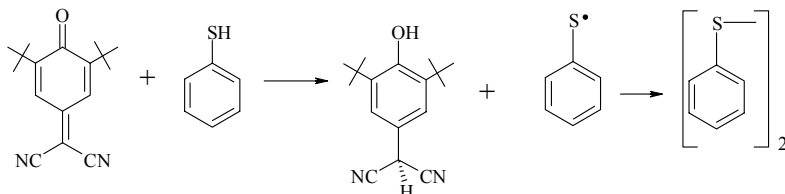
могут быть использованы как радикальные красители для полимерных материалов. Общий метод синтеза представлен схемой 1.

Схема 1.



В реакцию были введены малонодинитрил, малоновый и ацетоуксусный эфиры, димедон, 2,4,6-тринитротолуол, щавелевоуксусный эфир, 2,6-ди-трет-бутилфенол и N,N-диметиланилин. При реакции дицианометилбензохинона с тиофенолом в качестве основного продукта выделен соответствующий дисульфид, что говорит о дегидрирующей способности метиленхинона в реакциях с сильными нуклеофилами и протеканию реакции по радикальному механизму через сульфгидрильный радикал с последующей его димеризацией (схема 2).

Схема 2.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕНЗО[1,2,3]ТИАДИАЗОЛ-7-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ В РЕАКЦИИ УГИ

*Емельянова И.С., Иванцова М.Н., Токарева М.И.,
Миронов М.А., Мокрушин В.С.*

Уральский государственный технический университет – УПИ,
Екатеринбург

В последнее время возросло число публикаций, посвящённых получению гетероциклических соединений с помощью мультикомпонентных реакций. Это связано с очевидными преимуществами одностадийной схемы синтеза, при которой полностью исключаются затраты времени на выделение и очистку промежуточных продуктов. Широко известна способность изоцианидов вступать в мультикомпонентные