**Аксенова, Инна Валерьевна.**

## Поведение дилитий(Дикалий) 2,3 , -бихинолилов в реакциях с нуклеофильными и электрофильными реагентами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1999. - 116 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Аксенова, Инна Валерьевна

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ДИАНИОНЫ И АНИОН - РАДИКАЛЫ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

1.1. Основные методы генерирования дианионов и

анион - радикалов ароматических соединений

1.1.8. Генерирование дианионов и анион-радикалов

с помощью металлов

1.1.3. Генерирование дианионов и анион-радикалов с помощью дианионов и анион-радикалов других соединений

1.1.4. Генерирование анион-радикалов и дианионов

с помощью анионов

1.2. Строение дианионов и анион-радикалов

1.3. Химические свойства дианионов и анион-радика лов

1.3.1. Протонирование дианионов и анион - радикалов

1.3.2. Превращение в а-анион(а-радикал) путем отщепления уходящей группы

1.3.3. Олигомеризация

1.3.4. Реакции с галогенопроизводными и простыми эфирами

1.3.5. Реакции дианионов (анион-радикалов) с карбонильными соединениями

1.3.6. Реакции дианионов (анион-радикалов) с диоксидом углерода

1.3.7. Реакции дианионов (анион-радикалов) с водородом

Глава 2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1. Генерирование и протонирование дианионов 2,3'- бихинолилов

2.1.1. Полярографическое восстановление 2,3'- би-хинолила

2.1.2. Генерирование дианионов 2,3'- бихинолилов

с помощью щелочных металлов

2.1.3. Генерирование дианионов 2,3'- бихинолилов

с помощью литий и калий нафталинов

2.1.4. Метод синтеза 4'-D-2,3'-бихинолилов

2.2. Реакции дианиона 2,3'-бихинолила с электро-фильными реагентами

2.2.1. Арилирование и гетарилирование дианиона 2,3'- бихинолила

2.2.2. Катионозависимость реакции арилирования дианиона 2,3'-бихинолила

2.2.3. Синтез 4'-арил-2,3'- бихинолилов

2.2.4. Реакция дианиона 2,3'- бихинолила с ал-килгалогенидами и эфирами фенолов

2.2.5. Ацилирование дианиона 2,3'- бихинолила

2.3. Реакция дианиона 2,3'-бихинолила с нуклео-фильными реагентами

2.3.1. Реакция дианиона 2,3'-бихино лила с метал-лоорганическими соединениями

2.3.2. Новый механизм ароматического нуклео-фильного замещения

2.4. Установление строения полученных соединений

Глава 3. Экспериментальная часть

Выводы

Литература