**Пантелеева, Елена Валерьевна.**

## Изучение взаимодействия продуктов одно- и двухэлектронного восстановления дицианбензолов с алкилгалогенидами в среде жидкого аммиака : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Новосибирск, 1999. - 153 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Пантелеева, Елена Валерьевна

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. Нуклеофильные и электронодонорные свойства, проявляемые продуктами одно- и двухэлектронного восстановления аренов с электроно-акцепторными функциональными группами в реакциях с электрофилами

Обзор литературы)

1.1. Взаимодействие продуктов одно- и двухэлектронного восстановления нитробензола с реагентами алкилирования и ацилирования.

1.2. Взаимодействие анионных продуктов восстановления диарилкетонов и их производных с электрофильными реагентами.

1.2.1. Ацилирование.

1.2.2. Алкилирование.

1.2.3. Взаимодействие продуктов одно- и двухэлектронного восстановления бензофенона с перхлоратами солей Ы^К-триметилариламмония.

1.2.4. Алкилирование дианиона анила бензофенона.

1.3. Взаимодействие продуктов одно- и двухэлектронного восстановления ароматических мононитрилов с реагентами алкилирования.

1.3.1. Механизм и ориентация взаимодействия продуктов одноэлектронного восстановления ароматических мононитрилов с реагентами алкилирования в среде жидкого аммиака и ТГФ.

1.3.2. Природа и реакционная способность продуктов двухэлектронного восстановления ароматических мононитрилов калием в жидком аммиаке.

Глава II. Взаимодействие продуктов одно- и двухэлектронного восстановления дицианбензолов с алкилгалогенидами в среде жидкого аммиака.

II. 1. Природа продуктов одноэлектронного восстановления дицианбензолов в жидком аммиаке.

11.2 Взаимодействие продуктов одноэлектронного восстановления фтало- и терефталодинитрила с алкилгалогенидами в среде жидкого аммиака.

11.3 Исследование механизма алкилирования продуктов одноэлектронного восстановления фтало- и терефталодинитрила с использованием циклопропилметилбромида.

11.4 Взаимодействие продуктов двухэлектронного восстановления фтало- и терефталодинитрила с алкилгалогенидами в жидком аммиаке.

II.4.1. Природа продуктов двухэлектронного восстановления фталои терефталодинитрила щелочным металлом в жидком аммиаке.

11.4.2 Алкилирование продукта двухэлектронного восстановления терефталодинитрила.

11.4.3 Взаимодействие продукта двухэлектронного восстановления фталодинитрила с бутилгалогенидами в жидком аммиаке.

II.4.4. Новый способ получения иара-алкилбензонитрилов.

Глава III. Экспериментальная часть.

ВЫВОДЫ.