**Чижов, Дмитрий Леонидович.**

## Синтез и свойства полифторалкилсодержащих бис- β-дикетонов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Екатеринбург, 1999. - 123 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Чижов, Дмитрий Леонидович

Введение.

Глава 1. Литературный обзор.

1.1. Методы синтеза бис-Р-дикетонов.

1.1.1. Конденсация Кляйзена.

1.1.2. Ацилирование бисметилкетонов ангидридами карбоновых кислот.

1.1.3. Взаимодействие дианионов р-дикетонов с дигалогеналканами.

1.2. Строение бис-р-дикетонов.

1.3. Взаимодействие бис-р-дикетонов с бинуклеофилами.

1.3.1. Взаимодействие с гидразинами.

1.3.2. Взаимодействие с гидроксиламином.

1.4. Взаимодействие бис-р-дикетонов с ионами металлов.

Глава 2. Полифторалкилсодержащие бис-Р-дикетоны.

2.1. Синтез полифторалкилсодержащих бис-р-дикетонов.

2.2 Оптимизация выходов бис-Р-дикетонов.

Глава 3. Строение и возможные пути образования циклических и трициклических соединений при синтезе бис-Р-дикетонов.

3.1. Строение и образование каркасного соединения 2.

3.1.1. Синтез полифторалкилсодержащих 1,3,5-трикетонов.

3.2. Внутримолекулярные циклизации бис-р-дикетонов.

Глава 4. Взаимодействие бис-р-дикетонов с бинуклеофилами.

4.1. Взаимодействие с гидразином и фенилгидразином.

4.2. Взаимодействие с гидроксиламином.

Глава 5. Взаимодействие бис-р-дикетонов с ацетатом меди.

Глава 6. Экспериментальная часть.

Выводы.