**Сираева, Ирина Наильевна.**

## Гидросилилирование и иодосилилирование ацеталей : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.13. - Уфа, 1984. - 131 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Сираева, Ирина Наильевна

ВВЩЕНИЕ

1. ВДРОСШШИРОВАНИЕ И ИОДСИЛШШРОВАНИЕ АЦЕТАЛЕЙ. И РОДСТВЕНШХ ИМ СОЩШЕНИЙ. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Гидросилшшрование ацеталей.

1.2. Взаимодействие ацеталей с иодтриалкилсиланами.II

1.3. Взаимодействие спиртов с иодтриалкилсиланами

1.4. Взаимодействие простых эфиров с иодтриалкилсиланами •

1.5. Взаимодействие карболовых кислот и их производных с иодтриалкилсиланами.

1.6. Взаимодействие сложных эфиров с иодтриалкилсиланами

1.7. Взашлодействие карбонильных соединений с иодтриалкилсиланами.

2. 1ВД0СШШЛИР0ВАНИЕ И И0ДСИЖ1ШР0ВАНИЕ АЦЕТАЛЕЙ. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЗДЕНИЕ.

2.1. Гидросилшшрование циклических и ациклических ацеталей в присутствии галогенидов цинка

2.1.1. Некоторые свойства каталитической системы

2.1.2. Влияние галогенов и галогенводородов на гидросилшшрование ацеталей.

2.2. Гидросилшшрование ациклических ацеталей в присутствии молекулярного иода

2.3. Гидросилшшрование ацеталей в присутствии иодтриалкилсиланов.

2.4.Взаимодействие ацеталей с иодтриэтилсиланом.

2.4.1. Иодсилилирование ациклических ацеталей.

2.4.2. Иодсилилирование циклических ацеталей.

2.5. Некоторые направления использования результатов исследования

3. МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ И АНАЛИЗОВ.

3.1. Синтез и очистка исходных соединений.

3.2. Методика проведения гидросилшшрования . циклических ацеталей.

3.2.1. Методика получения комплексов галогенидов , . цинка с 1,3-диоксациклоалканами и 1,4-диоксаном

3.3. Методика проведения гидросилилирования . ациклических ацеталей.

3.4. Методика проведения кинетических исследований.

3.5. Методика проведения иодсилилированш ацеталей

3.6. Физико-химические методы анализа.

3.6.1. ИК- и УФ-спектроскопия.

3.6.2. ПМР-спектроскопия.

3.6.3. Термогравиметрия.

3.6.4. Газожидкостная хроматография

ВЫВОДЫ. ПО