## Оглавление диссертациикандидат химических наук Мельницкий, Игорь Александрович

ВВВДШЗ

1. ЩВДСИЛИЛИРОВАШЕ АЦЕТАЛЕЙ И РОДСТВЕННЫХ

ИМ СОЩШЕНИЙ (Обзор литературы)

1.1.' Гидросилилирование ацеталей.

1.1.1. Гидросшшлироваше ациклических ацеталей.

1.1.2. Гидросилилироваше циклических ацеталей

1.2. Взаимодействие альдегидов и кетонов с триэтилсиланом.

1.3. Гидросилилирование сложных эфиров.

2. 1ВДЕШШШР0ВАНИЕ АЦЕТАЛЕЙ И ИХ ГЕТЕРОАНАЛОГОВ В ПРИСУТСТВИИ ВОССТАНОВЛЕННОГО НИКЕЛЯ

Обсуждение результатов)

2.1^ Гидросилилирование линейных ацеталей.

2.2. Взаимодействие 1,3-диоксациклоалканов с триэтилсиланом в присутствии восстановленного никеля

2.2.1. Гидросилилирование циклических формалей

2.2.2. Гидросилилирование циклических ацеталей

2.2.3. Гидросилилирование циклических кеталей.

2.3. Взаимодействие ортоэфиров с триэтилсиланом.

2.3.1. Гидросилилирование этилортоформиата.

2.3.2. Гидросилилирование циклических ортоэфиров.

2;4. Взаимодействие дитиоацеталей с триэтилсиланом.

2.4.1. Гидросилилирование тиолов и 1,1-ди(алкилтио)алканов . в присутствии некоторых кислот Льюиса.

2.4.2. Гидросилилирование дитиоацеталей в присутствии восстановленного никеля

2.5, 0 механизме гидросилилирования ацеталей, ортоэфиров и их гетероаналогов.--в присутствии . восстановленного никеля.

2.6. Некоторые направления возможного использования результатов исследования

2.6.1. Синтез алкокси(триэтилсилокси)алканов

2.6.2. Получение моноэфиров диолов.

2.6.3. Получение алкилсульфидов

3. МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ И АНАЛИЗОВ

3.1. Гидросилилирование ациклических ацеталей.

3.1.1. Синтез исходных соединений

3.1.2. Методика гидросшшжрования ацеталей в присутствии . восстановленного никеля.

3.2. Гидросилилирование 1,3-диоксациклоалканов.

3.2.1. Синтез исходных соединений.

3.2.2. Методика гидросилилирования 1,3-диоксациклоалканов

3.2.3. Методика определения относительной активности 1,3-диоксациклоалканов и влияния времени задерживания введения реагентов на гидросилилирование

3.3. Гидросилилирование 2-алкокси-1,3-диоксациклоалканов

3.3.1. Синтез исходных соединений

3.3.2. Методика гидросилилирования ортоэфиров .III

3.4. Гидросилилирование тиолов, 1,1-ди(алкилтио)алканов и этилтиоортоформиата

3.5. ЯМР-спектроскопия.

3.6. Инфракрасная спектроскопия вывода