**Гебель, Ирина Александровна.**

## Новые методы синтеза и реакционная способность органилгалогенсилоксанов и -силазанов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - Иркутск, 2000. - 112 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гебель, Ирина Александровна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. МЕТОДЫ СИНТЕЗА СОЕДИНЕНИЙ СО СВЯЗЬЮ На1-81-0-81, Ш-вММ^ И 81-0-8Ш-8ь (Литературный обзор) 1.1 .Методы синтеза и реакционная способность органилгалогенсилоксанов

1.1.1. Реакции расщепления силоксановой связи органилгалогенсиланами

1.1.2. Реакции органилсиланолов с органилгалогенсиланами

1.1.3. Реакции силанолятов щелочных металлов с органилгалогенсиланами

1.1.4. Реакции окисления органилгалогенсиланов

1.1.5. Пиролитические метода синтеза органилгалогенсиланов

1.1.6. Другие способы получения органилгалогенсилоксанов

1.1.7. Реакционная способность органилгалогенсилоксанов 25 1.1.7.1. Реакции органилгалогенсилоксанов с органилсилано-лами

1.1.7.2. Диспропорционирование органилгалогенсилоксанов

1.2. Органилгалогенсилазаны

1.2.1. Амминолиз и амонолиз органилгалогенсиланов

1.2.2. Расщепление связи 81 - N - 81 органилгалогенсиланами

1.2.3. Реакционная способность органилгалагенсилазанов

1.3. Органилсилоксазаны

1.3.1. Получение органилсилоксазанов реакцией аммонолиза и аминолиза органилсилоксанов

1.3.2. Получение органилсилоксазанов с помощью литеевых производных

1.3.3. Гидролиз и алкоголиз аминоорганилсилокеанов и органил сил азанов

1.3.4. Другие методы получения органилсилоксазанов

ГЛАВА 2. МЕТОДЫ СИНТЕЗА И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЛГАЛОГЕНСИЛОКСАНОВ, -СИЛАЗАНОВ И ОРГАНИЛАЦЕТОКСИСИЛОКСАЗАНОВ (Обсуждение результатов)

2.1. Новые методы синтеза и реакционная способность органилгалогенсилоксанов

2.1.1. Реакции расщепления силоксановой связи галогенсиланами

2.1.2. Получение олигохлорсилоксанов реакцией взаимодействия органилхлорсиланов с диметилсульфоксидом

2.2. Органилгалогенсилазаны

2.2.1. Расщепление дисилазановой связи органилфторсиланами

2.2.2. Реакция получения органилхлорсилазанов и их реакционная способность

2.3. Реакция органилхлорсиланов с системой триметилацетокси-силан - гексаметилдисилазан

ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Синтез органилгалогенсилоксанов

3.1.1. Методика синтеза органилфторсилоксанов

3.1.2. Синтез органилхлорсилоксанов

3.2. Синтез органилгалогенсилазанов 96 3.2.1. Синтез органилфторсилазанов

3.2.2. Синтез органилхлорсилазанов

3.3. Реакция органилхлорсиланов с системой триметил-ацетоксисилан - гексаметилдисилазан

ВЫВОДЫ.