**Молодцова, Юлия Алексеевна.**

## Синтез и свойства новых стереорегулярных органоциклосилоксанов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - Москва, 2005. - 190 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Молодцова, Юлия Алексеевна

Список используемых сокращений.

ВВЕДЕНИЕ.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

ГЛАВА 1. ГИДРОЛИТИЧЕСКАЯ КОНДЕНСАЦИЯ ТРИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОСИЛАНОВ 1^Хз: ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ РЕАКЦИИ НА СОСТАВ ПРОДУКТОВ.

1.1 Гидролитическая конденсация трифункциональных метилсиланов СНзБ1Хз.

1.2 Гидролитическая конденсация трифункциональных этилсиланов С2Н581Хз.

1.3 Гидролитическая конденсация высших трифункциональных алкилсиланов.

1.4 Гидролитическая конденсация трифункциональных органосиланов с арильными и циклоалкильными заместителями у атома кремния.

1.5 Гидролитическая конденсация трифункциональных силанов 115¡Хз, где Я -функциональная группа.

ГЛАВА 2. САМОСБОРКА МОЛЕКУЛЯРНЫХ АНСАМБЛЕЙ, УПРАВЛЯЕМАЯ

ИОНАМИ МЕТАЛЛОВ.

ГЛАВА 3. СИНТЕЗ ПОЛИЭДРИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОСИЛОКСАНОВ.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ РАБОТЫ.