**Горбацевич, Ольга Борисовна.**

## Сверхразветвленные поликарбоксиланы : Синтез и свойства : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1996. - 155 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Горбацевич, Ольга Борисовна

ВВЕДЕНИЕ. стр.

Глава 1. Методы синтеза и свойства дендримеров и еверхразветвленных полимеров (литературный обзор). стр.

1.1. Теоретические предпосылки синтеза полимеров дендритной структуры. стр.

1.2. Дивергентная схема синтеза дендримеров. стр.

1.3. Конвергентная схема синтеза дендримеров. стр.

1.4. Одностадийный метод синтеза еверхразветвленных полимеров. " стр.

1.5. Выводы из литературного обзора. стр.

Глава 2. Синтез еверхразветвленных полимерных систем. стр.

2.1. Введение. стр.

2.2. Полиприсоединение на основе метилвинилсилана и метилаллилсилана. стр.

2.3. Полиприсоединение на основе метилдиалжлсилана, триаллилсилана и метилдивинилсилана. стр.

2.4. Регулирование молекулярных параметров поликарбосиланов сверхразветвленной структуры. стр.

Глава з. Влияние условий проведения реакции на свойства образующихся еверхразветвленных полимеров. стр.

3.1. Влияние катализатора. стр.

3.2. Влияние температуры. стр.

3.3. Влияние разбавления. стр.

3.4. Эффект саморегулирования или кинетического регулирования молекулярной массы. стр.

Глава 4. Полимераналогичные превращения карбосилановых сверхразветвленных систем. стр.

4.1. Введение. стр.

4.2. Процессы полного блокирования. стр. 102 4-3. Получение частично блокированных сверхразветвленных полиаллилкарбосиланов. стр.

4.4. Получение функциональных производных карбосилановых сверхразветвленных полимеров. стр.

Глава 5. Исследование термических свойств синтезированных сверхразветвленных поликарбосиланов. стр.

5.1. Исследование температуры стеклования синтезированных полимеров термомеханическим методом и методом ДСК. стр.