**Беданоков, Азамат Юрьевич.**

## Синтез и свойства новых блок-сополиэфиркетонов на основе дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-ди(n-карбоксифенил)этилена : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Нальчик, 1999. - 155 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Беданоков, Азамат Юрьевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1 .Обзор литературы.

ГЛАВА 2. Синтез и свойства блок-сополиэфиркетонов.

2.1. Синтез и строение олигомеров.

2.2. Синтез и строение блок-сополиэфиркетонов на основе дихлорангидрида 1,1 - дихлор-2,2-ди(и-карбоксифенил)этилена.

2.3. Исследование закономерностей синтеза ароматического блок-сополиэфиркетона на основе дианового олигокетона с п=1 акцепторно-каталитической поликонденсацией.

2.4. Полидисперсность и растворимость блок-сополиэфиркетонов.

2.5. Термомеханические свойства.

2.6. Физико-механические свойства.

2.7. Термостойкость.

2.8. Огнестойкость.

2.9. Диэлектрические свойства.

2.10. Химическая стойкость.

ГЛАВА 3. Некоторые направления практического применения полученных результатов.

3.1. Физико-механические свойства композиций на основе ПЭВП и ароматических олигомеров.

3.2. Термостабильность композиций на основе ПЭВП и ароматических олигомеров.

3.3. Исследование влияния ароматических олигомеров на показатель текучести расплава и ММР ПЭВП.

3.4. Химическая стойкость композиционных материалов на основе ПЭВП и олигокетонов.

3.5. Диэлектрические свойства композиций.

ГЛАВА 4. Экспериментальная часть.

4.1. Методики синтеза и очистки исходных соединений и растворителей.

4.2 Синтез олигокетонов.

4.3 Синтез блок-сополиэфиркетонов.

4.4. Методики инструментальных исследований олигомеров и блок-сополимеров.

ВЫВОДЫ.