**Ахметьева, Евгения Ивановна.**

## Молекулярные и конформационные параметры полицианамидов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1984. - 161 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ахметьева, Евгения Ивановна

Введение

Глава I. Литературный обзор.

1.1. Равновесная гибкость и конформационные параметры полимерных цепей. Методы определения конформационных параметров.

1.2. Теоретические и экспериментальные исследования молекулярных и конформационных параметров ароматических полиамидов.

Глава 2. Экспериментальная часть

2.1. Объекты исследования

2.2. Вискозиметрия

2.3. Нефелометрия и рефрактометрия.

2.4. Парциальный удельный объем.

2.5. Растворители.

Глава 3. Результаты и их обсуждение

3.1. Молекулярные характеристики полицианамидов.

3.1.1. Гидродинамические свойства полицианамидов.

3.1.2. Некоторые термодинамические свойства полицианамидов

3.1.3. Деполяризация и оптическая анизотропия полицианамидов.

3.1.4. Размеры полидисперсных персистентных цепей.ПО

3.2. Равновесная гибкость и заторможенность внутреннего вращения в цепях полицианамидов.III

3.3. Зависимость некоторых физико-химических свойств полицианамидов от конформационных характеристик

Выводы Литература