**Волегова, Ирина Алексеевна.**

## Кристаллизация и плавление блок-сополимеров полиблочного строения с одним кристаллизирующимся компонентом (на примере полиариленсульфоноксида и полиэтиленоксида) : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1984. - 140 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Волегова, Ирина Алексеевна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ФАЗОВЫЕ РАЗДЕЛЕНИЯ В ПОЛЖЖР-ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМАХ С ОДНИМ КРИСТАЛЛИЗУЮЩИЕСЯ КОМПОНЕНТОМ ( ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР )

1.1. Аморфно-аморфное разделение в системах полимер-полимер

1.2. Кристаллическое разделение в системах полимер-полимер с одним кристаллизующимся компонентом.

ГЛАВА П. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Объекты исследования.

2.2. Методики исследования.

2.2.1. Определение параметров фазовых и релаксационных переходов

2.2.2. Изучение кинетических параметров кристаллизации

2.2.3. Изучение структурных параметров кристаллической фазы.

2.2.4. Измерение механических характеристик

ГЛАВА Ш. ДИАГРАММЫ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПЕРЕКОДОВ И ФАЗОВОЕ

СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАННЫХ БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ

3.1. Диаграммы переходов ПАСО-ПЭО блок-сополимеров

3.2. Влияние третьего несовместимого ПБ-блока на взаимную растворимость ПАСО- и ПЭО-блоков

3.3. Некоторые механические свойства исследованных блок-сополимеров

ШВА 1У. КИНЕТИКА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПАСО-ПЭО БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ

4.1. Изучение валовой изотермической 1фисталлизации.

4.2. Изучение скорости роста сферолитов

ГЛАВА У. ПЛАВЛЕНИЕ ПАСО-ПЭО БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ.

5.1. Зависимость температуры плавления блок-сополимеров от состава, температуры кристаллизации и размеров кристаллитов.

5.2. Сравнение кинетических и термодинамических данных.

5.3. Особенности плавления блок-сополимеров с высоким содержанием второго компонента.1X