**Григорьева, О. П.**

## Микрофазовое разделение при формировании псевдовзаимопроникающих полимерных сеток : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Киев, 1984. - 128 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Григорьева, О.П.

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1. Взаимопроникающие полимерные сетки (ВШ). Методы получения»морфологические особенности и структура •••••••••••••••.••••••••

2. Рентгенографическое исследование структуры НЮ и псевдо-ВШ

3. Теоретические представления о фазовом разделении полимерных систем

4. Теория спинодального распада

5. Экспериментальное исследование спинодального распада

Глава II. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Объекты исследований и их получение •••••••

2. Изучение фазового разделения при формировании псевдо-ВПС методом световой дифрак-тометрии ••••\*••••••»••••••••••••••••••••••

3. Изучение кинетики отверждения псевдо-ВПС дилатометрическим методом

4. Рентгенографическое исследование псевдо-взаимопроникающих полимерных сеток

5. Изучение морфологии псевдо-ВШ

Глава III. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУВДЕНИЕ

I. Исследование начальных стадий фазового разделения в процессе формирования псевдо-ВШ из гомогенного раствора ••••••••

2. Взаимосвязь микрофазового разделения в псевдо-ШС с кинетикой их формирования

3. Механизм и особенности микрофазового разделения в формирующихся псевдовзаимо-проникающих полимерных сетках •••••••••••••

4. Микрофазовая структура полностью отверж-денных псевдо-ВПС

ВЫВОДЫ