**Липсон, Галина Александровна.**

## Коллоидно-химические свойства гетерогенных систем на основе эпоксидного олигомера и реакционно-способных модификаторов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.11. - Москва, 1985. - 170 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Липсон, Галина Александровна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Методы модификации эпоксидных олигомеров

1.2. Адгезионные свойства эпоксиполимеров и композиций на их основе.

1.3. Структура эпоксидных композиций.

1.3.1. Микрогетерогенность.

1.3.2. Топологическая организация

1.3.3. Совместимость и фазовое состояние модифицированных полимеров.

2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Характеристика объектов исследования

2.2. Методики приготовления образцов.

2.3. Методы исследования.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА И ИХ ОБСЖДЕНИЕ.

3.1. Влияние моноэпоксиэфиров на адгезионную прочность системы эпоксидная композиция - металл

3.1.1. Зависимость адгезионной прочности от содержания и типа модификатора.

3.1.2. Определение характера разрушения адгезионных соединений.

3.2. Фазовое состояние эпоксидно-эпоксиэфирных систем

3.2.1. Совместимость моноэпоксиэфиров с эпоксидным олигомером.

3.2.2. Фазовое равновесие в отверкденных эпоксидных системах.

3.2.3. базовое состояние отвервдояпго: кошюзицпи.

3.2.4. Влияние реакционной способности модификатора на совместимость компонентов системы.S

3.3. Распределение реакциошюспосооных моднонкаторов ыеяоду структурными элементами эноксиполшера

3.4. Релаксационные свойства зпоксидно-эпоксиэ^прных композиций.

3.5. Влияние границы раздела на распределение моно-зпоксиэ^иров по толщине полимерной композпции.

ЗАМЛЧЕНКЕ. вывода.