**Извозчикова, Валентина Алексеевна.**

## Пластификация полиметилметакрилата и смесей на его основе : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Дзержинск, 1984. - 196 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Извозчикова, Валентина Алексеевна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ШТЕРАОТШЙ ОБЗОР.

1.1. Явление антипластификации ПММА.

1.2. Влияние структуры пластификатора на его эффективность и совместимость с полимером

1.2.1. Структура пластификатора и совместимость с полимером

1.2-2. Строение молекул пластификатора и его эффективность (пластифицирующее действие)

Г.З. Влияние пластификаторов на структуру и свойства смесей полимеров

2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТА.

2Д. Объекты исследования

2.2. Способы изготовления образцов 2.3. Методы исследования.

3. ХИМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ МОЛЕКУЛ ГАЛОИДСОДЕШЩИХ ЭФИРОВ

ФОСФОРНОЙ КИСЛ01Ы И ЕГО СВЯЗЬ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И

СОВМЕСТИМОСТЬЮ С ПММА.

3.1. Изучение, совместимости галоидсодержащих фосфатных пластификаторов с ПММА.

3.2. Эффективность фосфатных пластификаторов относительно ПММА.

3.3. Расчет параметров химического строения пластификаторов из класса фосфатов.

3.4. Влияние строения пластификаторов из класса фосфатов на их эффективность и совместимость с ПММА

4. АНТИПЛАСТИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА.

5. ВЛИЯНИЕ ШГАСМИКАТОРОВ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СМЕСЕЙ

ПММА и ПВХ.\*.

5\*1. Термодинамическое; сродство пластификаторов различных классов по отношению к ПММА и ПВХ.

5>.2. Распределение пластификаторов в смесях ПММА и ПВХ »

5-3. Влияние термодинамического сродства на степень дисперсности смесей полимеров

5.4. Степень дисперсности и энергия Гиббса?в двухфазных смесях полимеров

5.5. Влияние пластификаторов различного сродства на термодинамическую устойчивость смесей полимеров

5.6. Влияние термообработки на термодинамические и физико-механические свойства пластифицированных смесей ПММА и ПВХ.

6. В Ы В О Д Ы.