**Асланов, Керим Абды оглы.**

## Химическая модификация полистирола эпихлоргидрином : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Сумгаит, 1984. - 138 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Асланов, Керим Абды оглы

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ИССЛЕДОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ

ПОЛИСТИРОЛА (Литературный обзор) . Ю

1.1. Реакции замещения в основных алифатических цепях полистирола.

1.2. Реакции замещения в бензольных ядрах полистирола

ГЛАВА 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

2.1. Исходные вещества, катализаторы и растворители.

2.2. Алкилирование полистирола эпихлоргидрином в присутствии BF^OfC2H5)z.

2.3. Де-гидрохлорирование алкилированного эпихлор-щдрином полистирола.

2.4. Алкилирование кубового остатка ректификации стирола в присутствии BF^ OfCgf/^.

2.5. Исследования структуры и свойств алкилированного полистирола.

2.6. Характеристики покрытий на основе алкилированного полистирола.

2.7. Получение полимерных композиций.

ГЛАВА 3. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА И ПРОДУКТОВ АЛКЭШИРОВАНИЯ ПОЛИСТИРОЛА ЗПИХЛОРГИДРШШ в ПРИСУТСТВИИ КИСЛОТ ЛЬЮИСА.

3.1. Исследование условий реакции алкилирования полистирола эпихлоргидрином.

ГЛАВА 4. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АЛКИЛИРОВАННОГО ПОЛИСТИРОЛА

4.1. Молекулярно-массовое распределение алкилированного полистирола.

4.2. Физико-механические свойства алкилированного полистирола и продуктов превращения.

4.3. Теплофизические свойства алкилированного полистирола.

4.4. Исследование физико-механических и защитных свойств покрытий на основе АПС

4.5. Композиции на основе эпоксидировэнного полистирола .;

4.6. Алкилирование олигостирола

4.7. Алкилирование кубового остатка ректификации стирола.

4.8. Пути утилизации полиэпихлоргидрина - побочного продукта алкилирования полистирола эпихлоргид-рином в присутствии кислот Лыоиса.

ВЫВОДЫ