**Хаметзянов, Дэллюс Габбасович.**

## Разработка каучука на основе эмульсионной сополимеризации бутадиена с винилиденхлоридом : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.06. - Казань, 1999. - 145 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Хаметзянов, Дэллюс Габбасович

ВВЕДЕНИЕ.

Глава 1 ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1.1 Хлорсодержащие полимеры, получаемые методом хлорирования.

1.2 Полихлоропреновый каучук.

1.3 Сополимеры бутадиена и винилиденхлорида.

1.3.1 Бутадиен-винилиденхлоридный латекс.

1.3.2 Сополимеры бутадиен - винилиденхлорид - третий мономер.

1.4 Особенности выделения эмульсионных каучуков из латекса.

1.5 Особенности вулканизации галогенсодержащих эластомеров.

1.6 Использование смесей эластомеров.

Глава 2 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

2.1 Характеристика объектов исследования.

2.2 Методы исследования свойств латексов.

2.3 Методы обработки экспериментальных данных.

2.4 Методы выделения полимера из латекса и его исследования.

Глава 3 ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

3.1 Влияние рецептуры на процесс сополимеризации бутадиена с винилиденхлоридом.

3.1.1 Влияние типа и дозировки эмульгатора.,.

3.1.2 Роль системы инициирования.

3.1.3 Введение регуляторов молекулярной массы.

3.1.4 Применение антиоксидантов в рецептуре полимеризации.

3.1.5 Использование модифицирующих сомономеров.

3.2 Выделение каучука из латекса.

3.2.1 Выбор типа и дозировки коагулирующего электролита.

3.2.2 Введение пластификаторов при выделении полимера.

3.3 Вулканизация каучука СКВХБ-70М.

3.3.1 Выбор рецептуры вулканизации.

3.3.2 Влияние дополнительных пластификаторов.

3.3.3 Вулканизация смесей эластомеров.

ВЫВОДЫ.