**Янборисов, Валерий Марсович.**

## Связь строения и термической устойчивости некоторых хлорсодержащих полимеров : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.06. - Уфа, 2003. - 271 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Янборисов, Валерий Марсович

1. ВВЕДЕНИЕ.

1.1 Актуальность работы.

1.2 Цель работы.

1.3 Научная новизна и практическая ценность работы.

1.4 Апробация работы.

2. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

2.1 Условия деструкции.

2.2 Взаимосвязь содержания различных структур со скоростью дегидрохлорирования ПВХ.

2.3 Термостабильность низкомолекулярных аналогов характерных группировок, содержащихся в макромолекулах ПВХ.

2.4 Сополимеры ВХ - макромодели ПВХ.

2.5 Квантово-химические расчеты.

2.6 Определение содержания в ПВХ полиеновых последовательностей по интерпретации спектров в УФ-видимой области.

2.7 Конфигурация полиеновых последовательностей в ПВХ.

2.8 Реакции обрыва роста полиеновых последовательностей.

2.9 Кинетика дегидрохлорирования ПВХ.

2.10 Механизм процесса дегидрохлорирования ПВХ.

2.11 Сшивание макромолекул.