**Трезвова, Наталья Владимировна.**

## Макромолекулярные π-комплексы хрома : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1999. - 155 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Трезвова, Наталья Владимировна

Введение

1 .Литературный обзор

1.1. Ареновые я-комплексы хрома

1.2.Хроморганические полимеры

1.3.Свойства и применение мономерных и полимерных я-комплексов хрома

2.Экспериментальная часть

2.1. Характеристика и очистка исходных веществ

2.2. Методика получения хромсодержащих мономерных ^-комплексов хрома

2.3. Методика проведения полимеризации

и сополимеризации хроморганических мономеров

2.4. Методы исследования хроморганических соединений

3.Обсуждение результатов

3.1. Синтез и исследование мономерных тс-комплексов

хрома

3.2. Получение макромолекулярных тс-комплексов

хрома

3.2.1. Исследование гомополимеризации синтезированных тс-мономеров

3.2.2.Сополимеризация хроморганических мономеров

3.3. Свойства макромолекулярных п- комплексов хрома

3.4. Применение полимерных тс-комплексов хрома

4.Выводы

5.Список литературы

6. Приложение

Список сокращений.

БМ - бензилметакрилат БМХТ - бензилметакрилатхромтрикарбонил ДАК - динитрил - азо-бис-изомасляной кислоты ВБ - винилбензоат

ВБХТ - винилбензоатхромтрикарбонил

Ы-ВК - Ы-винилкарбазол

Ы-ВКХТ - N -винилкарбазолхромтрикарбонил

ММА-метилметакрилат

МОС-металлорганическое соединение

МСМ - металлсодержащие мономеры

СТХ - стиролхромтрикарбонил

ТТХ - триаммиакаттрикарбонилхрома

ГПХ - гель-проникающая хроматография

ГЖХ - гель-проникающая хроматография

ДТА - дифференциально-термический анализ

№