**Денисова, Тамара Трофимовна.**

## Влияние природы сокатализатора и активатора на активность и стереоселективность процесса полимеризации циклооктена с раскрытием кольца : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Ленинград, 1984. - 174 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Денисова, Тамара Трофимовна

1. Введение.

2. Литературный обзор

2.1. Карбеновый механизм полимеризации циклоолефинов

2.2. Катализаторы полимеризации циклоолефинов

2.2.1. Безалкильные катализаторы

2.2.2. Катализаторы, содержащие алкилирующий компонент

2.2.3. Комплексные катализаторы,содержащие активатор

2.3. Формирование микроструктуры полиалкениленов

2.4. Постановка задачи

3. Экспериментальная часть

3.1. Исходные реагенты .ад

3.2. Методы получения и анализа компонентов катализатора

3.3. Полимеризация и анализ полимеров

4. Результаты и обсуждение.

4.1. Каталитическая система тетра-(7Г -кротил)вольфрам--бромистый алюминий

4.2. Каталитическая система гексахлорид вольфрама - алю-минийорганическое соединение

4.3. Алкилалюмоксаны в составе катализаторов на основе гексахлорида вольфрама

4.4. Сравнение катализаторов на основе тетра-(ОГ -кротил)-вольфрама и гексахлорида вольфрама

4.5. Взаимодействие компонентов в системах АОС

- циклоолефин

5. Механизм формирования микроструктуры полиоктениленов

5.1. Стереоселективность раскрытия кольца циклооктена

5.1.1. Природа АОС.

5.1.2. Соотношение компонентов катализатора

5.1.3. Влияние предварительного взаимодействия и хлор-анила.

5.2. Метатезис полиоктениленов

6. Выводы.

7. Литература.

5. Механизм формирования микроструктуры полиоктениленов

5.1. Стереоселективность раскрытия кольца циклооктена . . . хэо

5.1.1. Природа АОС.

5.1.2. Соотношение компонентов катализатора

5.1.3. Влияние предварительного взаимодействия и хлор-анила.

5.2. Метатезис полиоктениленов

6. Выводы.

7. Литература.