**Устинова, Надежда Сергеевна.**

## Исследование кинетики и механизма реакции метатезиса пропилена на алюморениевом катализаторе : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Москва, 1984. - 194 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Устинова, Надежда Сергеевна

ВВЕДЕНИЕ.

ШВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЕ ДАННЫЕ О РЕАКЦИИ МЕТАТЕЗИСА

ОЛЕФИНОВ.

1.1. Общая характеристика реакпии метатезиса.

1.2. Катализаторы метатезиса.

1.3. Превращения олефинов С^

1.4. Кинетика реакпии

1.5. Механизм реакпии

ГЛАВА 2. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА.

2.1. Описание установок.

2.1.1. Проточно-пиркуляоионная установка.

2.1.2. Квазистатическая пиркуляпионная установка

2.1.3. Проточная установка.

2.2. Исходные углеводороды

2.3. Катализаторы

2.4. Анализ реакпионной системы

2.4.1. Хроматографический анализ

2.4.2. Масс-спектрометрический анализ

2.5. Исследование катализаторов методом дифферен-пиального термического анализа

ГЛАВА 3. ВЫБОР КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.

3.1. Стабильность

3.2. Активность и селективность

3.2.1. Превращение пропилена.

3.2.2. Превращение н-бутиленов

3.2.3. Превращение изобутилена.

3.3. Исследование катализаторов методом дифференциального термического анализа.ИЗ

ГЛАВА 4. КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ РЕАКЦИИ МЕГАТЕЗИСА ПРОПИЛЕНА НА АЛЮМОРЕНИЕВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ.

4.1. Кинетика реакпии

4.2. Изучение механизма реакции