**Григоров, Евгений Иванович.**

## Синтез и исследование реакционной способности комплексных соединений платины и родия с перфторалкилфосфинами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Ленинград, 1984. - 124 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Григоров, Евгений Иванович

В в е д е н и е

1. Обзор литературы.

1.1. Термическая изомеризация комплексных соединений металлов платиновой группы . б

1.2. Процессы окисления фосфинов в комплексных соединениях переходных металлов . II

1.3. Перфторалкилфосфины как лиганды комплексных соединений переходных металлов

2. Экспериментальная часть и обсуждение результатов.

2.1. Методы исследования состава, свойств и строения комплексов платины и родия. Приготовление исходных соединений

2.2. Методики синтезов и состав комплексных соединений платины(П) и родия(1,Ш) с перфторалкилфенилфосфи-нами.

2.3. Геометрическая конфигурация и реакции замещения лигандов в комплексных соединениях платины(П) и родия(1,Ш) с перфторалкилфенилфосфинами

2.4. Термические превращения комплексных соединений платины и родия с перфторалкилфенилфосфинами

2.4.1. Твердофазное термическое окисление координированных фосфинов в комплексах платины и родия.

2.4.2. Термическая изомеризация и диссоциация комплексных соединений платины(П) с перфторалкилфенилфосфинами

2.5. Комплексные соединения платины(П) с трис-(трифторметил)фосфином

2.6. Электронная структура трифторметилфосфинов и их комплексов с платиной(П)

В ы в о д ы

Условные обозначения

Л и т е р а т у р а.