**Опруненко, Юрий Федорович.**  
Исследование металлотропных перегруппировок в π- комплексах переходных металлов с полициклическими ароматическими лигандами методом ЯМР : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.08. - Москва, 1999. - 350 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Опруненко, Юрий Федорович

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. Межкольцевые гаптотропные перегруппировки (МГП) в л-комплексах переходных металлов с ароматическими полициклическими лигандами

1.1-1.5. Основные закономерности межкольцевых гаптотропных перегруппировок (Литературная справка)

1.1. г|2,г|2-Перегруппировки никелевых комплексов нафталина и антрацена

1.2. г|3,^-Перегруппировка феналенильных комплексов палладия и родия

1.3. г|5, г|5-Межкольцевые гаптотропные перегруппировки

1.4. г|6,г|5-Межкольцевые гаптотропные перегруппировки

1.5. Изучение МГП в изомерных хромтрикарбонильных г|6 - и г)5-анионах ряда карбо- и гетероциклических аналогов флуорена

1.6. г|6,т]6-Межкольцевые гаптотропные перегруппировки 40 (Обсуждение результатов)

1.6.1. Синтез хромтрикарбонильных комплексов замещенных нафталинов с заданным положением заместителя в координированном и некоординированном кольцах

1.6.2. Исследование кинетики межкольцевых гаптотропных перегруппировок в комплексах (У)-(XXII)

1.6.3. Изучение кинетики г|6,г|6-МГП для хромтрикарбонильных комплексов производных нафталина

1.7. Изучение кинетики г|6,г|6-МГП хромтрикарбонильных комплексов родственных нафталину лигандов

1.8. г|6,г|6-Межкольцевые гаптотропные перегруппировки в хромтрикарбонильных комплексах бифенилена

1.9. Синтез хромтрикарбонильных комплексов замещенных бифенилов. Влияние электронных и стерических факторов на протекание межкольцевых металлотропных перегруппировок

1.9.1. Синтез хромтрикарбонильных комплексов замещенных бифенилов из лиганда и комплексного карбонила хрома

1.9.2. Селективный синтез хромтрикарбонильных комплексов замещенных бифенилов с использованием реакции бром/литий - обмена

1.9.3. Синтез хромтрикарбонильных комплексов замещенных бифенилов с использованием реакции металлирования г|6-бифенилхромтрикарбонила (LIY)

1.9.4. Исследование МГП в хромтрикарбонильных комплексах производных бифенила

1.9.5. Исследование МГП в хромтрикарбонильных комплексах родственных бифенилу лигандов

1.10. Теоретический подход к изучению МГП в комплексах переходных металлов с полициклическими ароматическими лигандов

1.10.1.Исследование механизма г|6,г|6-гаптотропных перегруппировок в нафталинхромтрикарбонилах методом функционала плотности