**Фомина, Ирина Георгиевна.**

## Окислительное дегидрирование координированных N(R)-ортофенилендиаминов и диаминомалеонитрила в комплексах металлов VIII группы : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Москва, 1999. - 97 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Фомина, Ирина Георгиевна

ВВЕДЕНИЕ. АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

Введение

1. Окислительное дегидрирование первичных и вторичных органических аминов, связанных с атомами переходных металлов

2. Окислительное дегидрирование анилина в комплексах переходных металлов

3. Способы окислительного дегидрирования 1,2-фенилендиамина и его производных в координационной сфере переходных металлов

4. Структурные особенности молекул с семидииминовыми и диими-новыми лигандами

5. Окислительное дегидрирование диаминомалеонитрила в координационной сфере переходных металлов

ГЛАВА П. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

1. Взаимодействие Ы-метил-о-фенилендиамина с К2[МХ4] (М= Р^ Рс1;

Х= С1, N02)

2. Взаимодействие №фенил-о-фенилендиамина и анилина с полиядерным комплексом МдСНООССМезМн-ОНМцз-ОНМцп-ООССМезЬ

3. Взаимодействие И-фенил-о-фенилендиамина с полиядерными комплексами кобальта и родия

4. Окислительное дегидрирование координированного диаминомалеонитрила в комплексах никеля и платины

ГЛАВА Ш. ЭСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Общие замечания

2. Исходные комплексы