**Крайкивский, Петр Богданович.**

## Механизм формирования и природа активности никелевых металлокомплексных катализаторов по данным спектроскопии ЭПР : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Иркутск, 2000. - 134 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Парфенова, Людмила Вячеславовна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

ЯМР спектроскопия в исследовании механизмов реакций с участием А\,Ъс- комплексов.

1.1. Метод динамической ЯМР спектроскопии в изучении механизмов химических реакций.

1.2. Строение алкилгалоидаланов как исходных компонентов каталитической системы.

1.3. Строение бис-(т|5- циклопентадиенил)цирконийдихлорида.

1.4. Биметаллические комплексы как промежуточные соединения в реакциях карбо- и циклометаллирования непредельных соединений.

2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

2.1. Динамические процессы обмена в системе Cp2ZrCl2-AlEtз.

2.2. Процессы ¡3- гидридного переноса в и ¿г,¿г- комплексах.

2.3. Участие Ъх, А1 - комплексов в реакции циклометаллирования олефинов. Переметаллирование цирконациклопентана.

2.4. Кинетическая модель реакции циклоалюминирования олефинов триэтилалюминием в присутствии Ср22гС12.

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОДЫ.