**Пташко, Олег Анатольевич.**

## Исследование взаимодействия винилпиридинов с 1,3-диенами под действием металлокомплексных катализаторов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Уфа, 1999. - 138 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Пташко, Олег Анатольевич

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. Литературный обзор.

КАТАЛИЗИРУЕМАЯ КОМПЛЕКСАМИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ СООЛИГОМЕРИЗАЦИЯ ЭТИЛЕНА, АЛКИЛ-, АРИЛ- И ГЕТЕРОАРИЛЭТИЛЕНОВ С 1,3-ДИЕНАМИ

1.1. Линейная соолигомеризация этилена и алкилэтиленов с 1,3-диенами.

1.2. Линейная соолигомеризация арилэтиленов с 1,3-диенами.

1.3. Соолигомеризация 1,3-диенов с гетероарилэтиленами под действием комплексных катализ,атрр,щ. .Чм.

1.3.1. Циклическая соолигомеризация 2-винилфурана с 1,3-диенами.

1.3.2. Циклическая соолигомеризация 1\1-метил-2-винилпиррола и 2-винилтиофена с бутадиеном.

1.4. Циклическая соолигомеризация винилпиридинов с 1,3-диенами.

ГЛАВА 2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1. Линейная соолигомеризация 2-винилпиридина с бутадиеном, катализируемая комплексами переходных металлов.

2.2. Циклосодимеризация 2-винилпиридина с 1,3-диенами, катализируемая фосфиновыми комплексами никеля.

2.3. Взаимодействие 2-метил-5-винилпиридина с бутадиеном и замещенными 1,3-диенами под действием металлокомплексных катализаторов.

2.4. Взаимодействие 4-винилпиридина с 1,3-диенами, катализируемая низковалентными комплексами N

2.5. Циклосодимеризация винилпиридинов с 1,3-диенами, катализируемая Cp2ZrCl2.

2.6. Катализируемая комплексами N1 и Ъх [2п+4%]-циклосодимеризация винилпиридинов с циклопентадиеном и его производными.

2.7. Линейная и циклическая соолигомеризация дивинил-пиридинов с бутадиеном и изопреном, катализируемая комплексами переходных металлов.

2.8. Катализируемая комплексами N1 и Ъх [2тг+47т;]-цикло-сод'имеризация дивинилпиридинов с циклопентадиеном.

ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОДЫ.