**Николаева, Ольга Ивановна.**

## Синтез порфиринсодержащих полимеров и их координационные и каталитические свойства : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Иваново, 2005. - 138 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Николаева, Ольга Ивановна

ВВЕДЕНИЕ ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

Глава I. Иммобилизация порфиринов на синтетические полимеры

1.1. Способы получения полимерпорфириновых иммобили-затов

1.2. Получение ковалентно связанных полимерпорфириновых иммобилизатов

Глава II. Полимеры-носители и иммобилизанты

II. 1. Классификация полимеров-носителей и методы их полу® чения

II.2. Синтез иммобилизантов на основе порфиринов

Глава III. Исследование свойств иммобилизованных на полимерноситель металлопорфиринов

III. 1. Исследование координационных свойств несвязанных порфиринов и полимерпорфириновых иммобилизатов

III.2. Исследование каталитических свойств металлопорфиринов и их иммобилизатов

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ И ОБСУЖДЕНИЕ ф РЕЗУЛЬТАТОВ

IV. Подготовка исходных соединений и их характеристики

IV. 1. Характеристика применявшихся растворителей и реактивов

IV.2. Синтез и идентификация полимера-носителя

V. Получение иммобилизатов и их характеристика

VI. Исследование координационных свойств порфиринов и их иммобилизатов

VII. Исследование каталитической активности металлопорфиринов и их иммобилизатов

ВЫВОДЫ