**Адано Самуэль Эдвин Коджио.**

## Синтез и исследование полимертетрааренопорфиразиновых соединений включения полимеризационного типа : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Иваново, 1999. - 121 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Адано Самуэль Эдвин Коджио

В В Е Д Е Н.И Е.

I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1.1. Строение и основные свойства порфиразинов.

1.2. Проблема лиофилизации тетрааренопорфиразинов.

II. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ И ОБСУЖДЕНИЕ

РЕЗУЛЬТАТОВ.

11.1. Синтез полимер-тетрааренопорфиразиновых соединений включения.

11.1.1. Синтез гидрофобных соединений включения прямой эмульсионной полимеризацией.-.

11.1.2. Синтез гидрофильных соединений включения обратной эмульсионной полимеризацией.!.

11.1.3. Обращение растворимости полимер-тетрааренопорфиразиновых соединений включения полимеризационного типа.

И.2. Регулирование растворимости и создание полимер-тетрааренопор-фиразиновых соединений включения с заданным гидрофильно-липофильным балансом.^

II.3. Исследование структуры и физико-химических свойств полимертетрааренопорфиразиновых соединений включения.

11.3.1. Оптические свойства лолимер-тетрааренопорфиразиновых соединений включения.

11.3.2. Доказательство химической несвязанности тетрааренопорфиразина в составе ППСВ.

11.3.3. Исследование структуры полимерных сеток.

11.4. Исследование кинетики комплексообразования металлов с полимер-тетрааренопорфиразиновыми соединениями включения

11.5. Исследование стабильности включенных металлокомплексов тетрааренопорфиразинов в протонодонорных средах. МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.!.

111.1. Общие замечания.

111.2. Синтез тетрааренопорфиразинов и их металлокомплексов

111.2.1. Синтез тетрапиразинопорфиразина и его металлокомплексов.

111.2.2. Синтез тетра-2,3-хиноксалинопорфиразина и его металлокомплексов.

111.2.3. Синтез 2,3-нафталоцианина и его металлокомплексов.

111.3. Синтез гидрофильных дивиниловых мономеров.

111.3.1. Синтез 1,6-дивинилманносахарата.

111.3.2. Синтез дивинилового эфира маннита.

111.4. Получение изотермы набухания редкосетчатого эмульсионного сополимера.