**Шикова, Татьяна Геннадьевна.**

## Исследование влияния химической модификации фталоцианина-лиганда на каталитические свойства его металлокомплексов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03, 02.00.04. - Иваново, 1999. - 157 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Шикова, Татьяна Геннадьевна

Введение

I. Литературный обзор

1.1. Строение и свойства фталоцианина и его структурных аналогов

1.2. Каталитические свойства металлфталоцианинов и их производных в некоторых реакциях

1.2.1. Разложение пероксида водорода

1.2.2. Окисление сероводорода и меркаптанов

1.2.3. Разложение карбоновых кислот

II. Экспериментальная часть и обсуждение результатов 55 II.1. Синтез металлокомплексов тетра-2,3-хинолино-порфиразина и тетра-2,3-хиноксалинопорфиразина 55 II. 2. Каталитическое разложение иероксщи водорода 68 II.3 Окисление цистеина, катализируемое металлотетрааре- ЮО нопорфиразинами

II.4. Окислительное декарбоксилирование щавелевой ки- 116 слоты, катализируемое металлотетрааренопорфиразинами

III. Объекты и методы исследования