**Ильясова, Римма Рашитовна.**

## Вольтамперометрия фенола и его производных на модифицированных сорбентами угольно-пастовых электродах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.02. - Уфа, 2001. - 121 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ильясова, Римма Рашитовна

Список сокращений.

Введение.4

Глава 1. Обзор литературы.

1.1. Электроаналитические методы определения фенолов.9

1.2. Модифицированные угольно-пастовые электроды.19

1.3. Сорбенты для определения фенола и его производных.29

1.3.1. Кремнеземы: модифицированные и немодифицированные.31

1.3.2. Полимерные сорбенты.38

1.3.3. Диатомитовые сорбенты.43

1.4. Электрохимическое окисление фенолов.46

Глава 2. Экспериментальная часть.

2.1. Постановка задачи.53

2.2. Оборудование и реактивы.55

2.3. Методика эксперимента.57

2.4. Выбор оптимальных условий.58

Глава 3. Вольтамперометрия фенола и его производных на УПЭ. модифицированных силикагелями и диатомитами.67

Глава 4. Вольтамперометрия фенола и его производных на УПЭ. модифицированных силикагелями с привитыми группами и пористыми полимерными сорбентами.72

Глава 5. Вольтамперометрическое определение фенола и его производных на модифицированных силикагелями, диатомитами и полимерными сорбентами угольно-пастовых электродах.83

Выводы.