**Тхай, Валерий.**

## Электрохимическое поведение и защита от коррозии тугоплавких металлов в расплавах галогенидов щелочноземельных металлов и магния : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.05. - Новокузнецк, 1999. - 239 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Алискеров, Абдурагим Рауфович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Строение и свойства лигнина

1.2. Электрохимическое окисление лигнина

1.3. Галоидирование лигнинов

1.4. Роль повышенного давления в электрохимических процессах

ГЛАВА II. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1. Исходные лигнины, растворы, реактивы

2.2. Электроды

2.3. Поляризационные кривые

2.4. Основные приборы и оборудование, используемые в исследованиях

2.5. Методика химического хлорирования лигнина под давлением

2.6. Методика электрохимического хлорирования лигнина под давлением

2.7. Методика электрохимического окисления лигнина под давлением

2.8. Методика проведения гель-проникающей хроматографии для определения молекулярно-массового распределения

2.9. Методика определения общего содержания хлора

ГЛАВА III. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1. Химическое хлорирование лигнина под давлением