**Фролов, Антон Валерьевич.**

## Электродные процессы в кальцийсодержащих галогенидно-оксидных расплавах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.05. - Екатеринбург, 2000. - 110 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Фролов, Антон Валерьевич

Введение.

ГЛАВА 1. АНОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА КЕРАМИЧЕСКОМ

ЭЛЕКТРОДЕ №0-1л20 В РАСПЛАВЕ СаС12-СаР2-СаО

1.1. Методика эксперимента.

1.2. Результаты экспериментов и их обсуждение.

ГЛАВА 2. КИНЕТИКА КАТОДНОГО ПРОЦЕССА НА

ПЛАТИНОВОМ ЭЛЕКТРОДЕ В РАСПЛАВАХ: СаС12-СаО; СаС12-СаР2-СаО.

2.1. Методика эксперимента.ж.

2.2. Результаты экспериментов и их обсуждение.

ГЛАВА 3. ГЕТЕРОФАЗНАЯ РЕАКЦИЯ ОБМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСПЛАВА СаС12 И ГАЗООБРАЗНОГО КИСЛОРОДА.

3.1. Методика эксперимента.

3.2. Результаты экспериментов и их обсуждение.

ГЛАВА 4. ЭЛЕКТРОЛИЗ РАСПЛАВОВ: СаС12-СаО; СаС12-СаР2-СаО; Ыа3А1Р6-А1203 С

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНОДА №0-1л20.

4.1. Методика эксперимента.

4.1.1. Методика экспериментов по электролизу расплавов СаС12-СаО; СаС12-СаР2-СаО.

4.1.2. Методика экспериментов по электролизу криолит -глинозёмного расплава.