**Черепанов, Владимир Борисович.**

## Анодные процессы на стеклоуглероде во фторидсодержащих расплавах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.05. - Свердловск, 1985. - 143 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Черепанов, Владимир Борисович

ВВЕДЕНИЕ. \*

I. ТЕТРАФТОРУГЛЕРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОД

1.1. Электроды сравнения, применяемые во фторидсодержащих: расплавах . б

1.2. Методика потенциометрического исследования тетра-фторуглеродного электрода во фторидсодержащих расплавах.

1.3. Зависимость Э.Д.С. ячейки Не(1-х),ср4(х), с (ыр-NeP-KF) ■ (-LiP-NaP-KP) Iс,ср. от парциального diii. ЗВТ. ^ давления ср4.

Li, Na, К)

1.4. Зависимость Э.Д.С. ячейки ср4,с

Fxcli-x ш> р эвт. g'cf40T концентрации фторида .,

1.5. Потенциал тетрафторуглеродного электрода, измеренный относительно хлорного электрода

1.6. Обсуждение результатов исследований.

2. АНОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА СТЕКЛОУГЛЕРОДНОМ ЭЛЕКТРОДЕ

В РАСПЛАВЕ LiP-NaP-KP.

2.1. Анализ литературных данных по исследованию анодных процессов во фторидсодержащих расплавах

2.2. Методика эксперимента

2.3. Потенциостатическое исследование анодного процесса на стеклоуглеродном электроде в расплаве Lip-Nap-KF

2.4. Гальваностатическое исследование анодного процесса на стеклоуглеродном электроде в расплаве LiP-WaP-KP 36 2.4.1. Стационарные поляризационные кривые

2.4.2. Измерения в нестационарных условиях