**Шмуклер, Людмила Экрамовна.**

## Влияние физико-химических свойств водно-органических растворов хлорида натрия на кинетические параметры процесса анодного растворения никеля : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Иваново, 1999. - 152 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Шмуклер, Людмила Экрамовна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Анодное растворение никеля в водных растворах электролитов

1.2. Анодное растворение никеля в неводных и водно-

органических растворах электролитов

1.3. Эмпирические параметры полярности растворителей

1.4. Удельная электропроводность концентрированных

растворов солей

1.5. Количественный учет влияния среды на параметры химических

и электрохимических реакций

ГЛАВА 2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Поляризационные измерения

2.2. Методика определения эффективной энергйз^ГактедаЦйй

2.3. Вискозиметрия

2.4. Кондуктометрия

2.5. Спектрофотометрия

2.6. Рефрактометрия

2.7. Корреляционный анализ

2.8. Очистка растворителей и солей

2.9. Приготовление растворов

ГЛАВА 3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Кинетические закономерности анодного растворения никеля

в водно-органических растворах хлорида натрия

3.1.1. Растворение никеля в потенциодинамических условиях

3.1.2. Растворение никеля в потенциостатических условиях

3.2. Физико-химические свойства водно-органических растворов хлорида натрия

3.2.1. Эмпирический спектроскопический параметр полярности

3.2.2. Удельная электропроводность водно-органических растворов

хлорида натрия

3.3. Корреляционная связь параметров анодного растворения с физико-химическими свойствами водно-органических

растворов электролитов

ИТОГИ РАБОТЫ И ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА