**Куликова, Динара Исаевна.**

## Кинетика и механизм электродных процессов с участием комплексов сурьмы (III) : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.05. - Казань, 1999. - 146 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Куликова, Динара Исаевна

Оглавление

Введение

Глава I. Методы исследования

1.1. Вольтамперометрия

1.2. Вращающийся дисковый электрод

1.3. Колебательная спектроскопия

1.4. рН-метрическое титрование

1.5. Методы квантовой химии

1.6. Растворы и электроды

Глава II. Комплексообразование сурьмы(Ш) в водных

растворах

2.1. Комплексообразование сурьмы(Ш) в водных растворах

2.2. Влияние рН раствора на состав тартратных комплексов сурьмы(Ш)

2.3. Влияние рН раствора на состав цитратных комплексов сурьмы(Ш)

2.4. Исследование структуры тартратныхкомплексов сурьмы(Ш) методом инфракраснойспектроскопии водных растворов

2.5. Исследование структуры цитратных комплексов сурьмы(Ш) методом инфракрасной спектроскопии водных растворов

Глава III. Кинетика и механизм электродных процессов с участием комплексов сурьмы(Ш)

3.1. О потенциале сурьмяного электрода. Электродные процессы восстановления комплексов сурьмы(Ш)

3.2.Кинетика и механизм электродных процессов с участием комплексов сурьмы(Ш). Исследование электродных процессов в системе 8Ь(Ш)-С4Н60б-Н20

3.3. Исследование электродных процессов в системе 8Ь(Ш)-СбН807-Н20

Выводы

Литература