**Нужа, Галина Николаевна.**

## Определение серебра (I) в комплексной системе с двумя лигандами с ионоселективным электродом на иодидаргентатные анионы : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.02. - Москва, 1999. - 163 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Нужа, Галина Николаевна

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Глава 1. Методы определения серебра (I). Электрохимические

методы анализа

1.1. Ионометрия

1.1.1. Применение ионоселективных электродов для анализа

сложных по составу растворов

1.2. Вольтамперометрия и амперометрическое титрование

1.3. Кулонометрия

1.4. Кондуктометрия и высокочастотное титрование

Глава 2. Экстракция галогенидных комплекс.«®;серебра (I)

Глава 3. Расчет комплексной системы А£(1)-1:-820з2~

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Глава 4. Реагенты, материалы, аппаратура, техника

эксперимента, способы обработки экспериментальных данных

4.1. Реагенты

4.2. Аппаратура и материалы

4.3. Техника эксперимента

4.4. Способы обработки экспериментальных данных

Глава 5. Потенциалобразование жидкостного сольватного

ИСЭ на иодидаргентатные анионы. Исследование влияния состава жидкостной мембраны и стандартных растворов на электродную функцию ИАЭ

5.1. Потенциалобразование в жидкостном сольватном

ИСЭ на иодидаргентатные анионы

5.2. Влияние состава жидкостной мембраны на электроаналитические характеристики иодидаргентатного ИСЭ

5.3. Влияние состава исходного водного раствора при экстракции метил-н-амилкетоном на электродную

функцию иодидаргентатного ИСЭ

5.4. Определение коэффициентов распределения серебра

5.5. Потенциометрическая селективность иодидаргентатного ИСЭ

5.6. Влияние рН на электродную функцию иодидаргентатного ИСЭ

Глава 6. Определение серебра (I) с иодидаргентатным ИСЭ

в присутствии комплексообразователей

Глава 7. Разработка методов определения серебра (I) с

иодидаргентатным ИСЭ в различных объектах

7.1. Определение Ag(I) в электролитическом серебре

7.2. Определение Ag(I) в сплаве Cu-Ag

7.3. Определение Ag(I) в аммиачных растворах

7.4. Определение Ag(I) в полиметаллической руде

ВЫВОДЫ

ЛИТЕРАТУРА