**Захарова, Ольга Матвеевна.**

## Катодная инверсионная вольтамперометрия некоторых серосодержащих органических соединений на серебряном электроде : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Тюмень, 1999. - 199 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Захарова, Ольга Матвеевна

Введение.

1.Литературный обзор

I.Исследование серосодержащих органических соединений методом катодной инверсионной вольтамперометрии.

1.2.Методы определения солютизона, тиопентала натрия, тиофосфамида и тетурама.

1.3.Теория электронакопления и электрорастворения малорастворимых соединений на металлических электродах в методе НИВА.

1.4.Постановка задач исследования.

2. Рост и электрорастворение трехмерных зародышей осадка (полусферических) в условиях метода инверсионной вольт-амперометрии с учетом диффузии внутри зародышей для малорастворимых соединений (MPC) осадка.

2.1.Стадия электрорастворения MPC с электрода.

2.2.Стадия роста MPC на электроде.

3.Аппаратура и методика проведения эксперимента

3.1.Приборы, электроды, ячейки.

3.2.Приготовление растворов. Очистка посуды.

3.3.Методика проведения эксперимента.

4.Катодная инверсионная вольтамперометрия некоторых серосодержащих лекарственных веществ

4.1.Катодная инверсионная вольтамперометрия солютизона.

4.2.Катодная инверсионная вольтамперометрия тиопентала натрия.

4.3.Катодная инверсионная вольтамперометрия тиофосфамида.

4,4.Катодная инверсионная вольт ампер ометрия тетурама. ЮГ

5.Изучение обратимости процессов электрорастворения и произведения растворимости осадков сероорганических лекарственных веществ с серебром.

5.1.Экспериментальная оценка обратимости процессов электровосстановления некоторых сероорганических соединений серебра.\*.П

5.2.Определение произведения растворимости серосодержащих лекарственных препаратов.П