**Родионцев, Игорь Анатольевич.**

## Взаимное влияние элементов в вольтамперометрическом анализе многокомпонентных соединений типа АIIBVI : диссертация ... кандидата : 02.00.02. - Москва, 1984. - 189 с. : ил.

## Оглавление диссертацииРодионцев, Игорь Анатольевич

ВВЕЩЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.

ЖТЕРАТУРНШ ОБЗОР

1. Особенности выделения деполяризатора на поверхности твердых электродов

2. Одновременное осаждение нескольких элементов на твердом электроде.■.

3. Ртутно-графитовые электроды и их применение в электроаналитической химии.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Аппаратура, растворы, методика работы

2. Изучение факторов, влияющих на сигналы теллура, и выбор оптимальных условий его определения а) Исследование мультипиков теллура, поиск условий получения одного аналитического сигнала б) Влияние кадмия. Система кадмий /Ц/ - теллур /1У/. Определение теллура в теллуриде кадмия

3. Влияние ртути на аналитические сигналы теллура и кадмия. а) Ртуть /И/. б) Система ртуть /П/ - теллур /1У/ в) Система кадмий /Ц/ - ртуть /П/ . ПО

4. Многокомпонентные системы. а) Кадмий /П/ - ртуть /Ц/ - теллур /1У/. Определение теллура и кадмия в сплаве б) Кадмий /Я/ - теллур /1У/ - свинеи /Д/ и кадмий /Ц/ - ртуть /Д/ - теллур /17/ - свинец /П/ в) Цинк /Б/ - селен /11/ - ртуть /Б/. Определение иинка и селена в селениде пинка

5. Определение селеннда пинка и телвдида кадмия в воздухе рабочей зоны а) Характеристика объекта,отбор пробы. б) Проведение определения.