**Амалеш, Чандра Тарафдер.**
Использование ионообменников, модифицированных гетероциклическими азотсоединениями и аминосоединениями, для концентрирования и определения палладия (II) : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.02. - Москва, 1985. - 130 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Амалеш, Чандра Тарафдер

ВВЩЕНИЕ.

Глава I. Обзор литературы

1.1. Метод твердофазной спектрофотометрии.

1.2. Получение модифицированных ионообменников

Глава 2. Приготовление растворов, ионообменники, методики работы, методы контроля, измерение оптической плотности фазы ионообменника.

2.1. Приготовление растворов.

2.2. Ионообменники.

2.3. Методика работы.

2.4. Методика контроля.

2.5. Измерение оптической плотности фазы ионообменника.

Глава 3. Изучение сорбции нитроксаминазо анионообменниками стандартного типа

3.1. Изучение сорбции НОА

3.2. Изучение механизма сорбции НОА АВ-17х8-С

3.3. Определение рК реагента в фазе анионообменника

Глава 4. Изучение сорбции палладия (П) в системе анионообменник-органический реагент.

4.1. Изучение сорбции комплекса палладия (П) с

НОА АВ-17х8.

4.2. Изучение сорбции палладия модифицированным АВ-17х8.

4.3. Кинетика сорбции палладия модифицированным сорбентом.

4.4. Сорбционно-фотометрическое определение палладия (П).

Глава 5. Изучение возможности применения НОА для определения меди

Глава 6. Изучение влияния ПАВ на сорбционно-фотометрическое определение элементов палладия и меди

6.1. Сорбция органических реагентов АВ-17х в присутствии ПАВ.

6.2. Взаимодействие палладия (П) и меди с органическими реагентами в растворе и в фазе сорбента в присутствии ПАВ.

Глава 7. Обсуждение результатов

ВЫВОДЫ.ИЗ