**Рождественская, Нина Викторовна.**

## Электрохимические свойства аммонийселективных мембран, содержащих нейтральные комплексоны : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Ленинград, 1984. - 167 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Рождественская, Нина Викторовна

ВВЕДЕНИЕ.'

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

I.I. Мембраны с нейтраль тми комплексонами и механизм их функционирования.;.

1.2. Свойства мембран, содернащих нактины.

1.3. Мембранные ионоселективные электроды без внутреннего жидкостного заполнения

ГЛАВА 2. ЭШЖРШЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

2.1. Методика эксперимента.

2.2. Электродные свойства мембран с нактинами.

2.2.1. Электродные свойства мембран в растворах хлористого аммония .'.

2.2.2. Электродные свойства мембран в раство-pax, содержащих ионы таллия, Ървтя, натрия и водорода.

2.2.3. Электродная функция мембран в растворах пикрата аммония.

2.3. Электропроводность мембран, находящихся в контакте сводными растворами электролитов

2.3.1. Электропроводность мембран в растворах хлористого аммония.

2.3.2. Динамика поглощения воды мембранами при их контакте с растворами хлористого аммония

2.3.3. Электропроводность мембран в растворах хлористого натрия, соляной кислоты и пикрата аммония

2.4. Модификация мембран поверхностно-активными веществами.

2.5. Аммонийселективный электрон без ки,щсостного заполнения.