**Снегирев, Николай Николаевич.**
Влияние ионного фона на процессы внешнесферного комплексообразования в водно-солевых растворах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.04. - Ленинград, 1984. - 184 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Снегирев, Николай Николаевич

Условные обозначения.

1. Введение.

2. Литературный обзор

2.1. Общие представления о внешнесферных комплексных соединениях (ВКС) как химической форме в растворе

2.2. Стандартизация условий изучения внешнесферного комплексообразования в растворах

2.3. ВКС аминатов Со (Ж) и Ре (П).

2.4. Отклонения от идеальности в растворах электролитов

2.4.1. Отклонения от идеальности в растворах одного электролита

2.4.2. Отклонения от идеальности в растворах двух и более электролитов.

2.4.3. Влияние изменений ионного фона на коэффициент активности "микропримеси" и концентрационные константы равновесий

3. Экспериментальная часть

3.1. Перхлоратные ассоциаты трис-ХДО-фенантролин-железа(П) в условиях замены фоновых электролитов

3.2. Поведение констант устойчивости перхлоратных ассоциатов трис-ХДО-фенантролинжелезаСП) в различных условиях их изучения

3.3. Влияние ионного фона на константы диссоциации нитрилотриуксусной кислоты и константы устойчивости нитрилотриацетатных комплексов трис-эти-лендиаминкобальта (Ш).

ЗЛ. Влияние замены фонового электролита на константы устойчивости сульфатных комплексов трис-этилендиаминкобалъта(Ш)

3.5. Нитратные комплексы трис-этилендиамин- и трис-пропилендиаминкобальта(Ш) в водных растворах с высокими ионными силами