**Микрюкова, Галина Анатольевна.**

## Гомо- и гетеролигандные комплексы хрома(III) с комплексонами ряда карбоксиметиленаминов и гидроксикарбоновыми кислотами в водном растворе : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Ижевск, 2005. - 157 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Микрюкова, Галина Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Гидратно-гидролитические равновесия в водных растворах хрома(Ш).

1.2. Кислотно-основные и комплексообразующие свойства лигандов

1.2.1. Карбоксиметиленовые комплексоны.

1.2.2. Гидроксикарбоновые кислоты.

1.3. Комплексонаты и гидроксикарбоксилаты хрома(Ш).

1.4. Кинетика реакций комплексообразования хрома(Ш).

2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объекты и методы исследования

2.2. Используемые реагенты и применяемая аппаратура

2.3. Исследование равновесий в двойных системах.

2.3.1. Равновесия в растворах комплексонатов хрома(Ш)

2.3.2. Равновесия в растворах гидроксикарбоксилатов хрома(Ш)

2.4. Исследование равновесий в тройных системах.

2.4.1. Гетеролигандные комплексы в системах Cr(III)-HjL-H4Cit

2.4.2. Гетеролигандные комплексы в системах Cr(III)-HjL-H4Tart.

2.4.3. Гетеролигандные комплексы в системах Cr(III)-HjL-H2Sal и Cr(III)-HjL-H3SSal.

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

ВЫВОДЫ.