**Туйебахова, Зоя Каимовна.**

## Колебательные спектры салициловой кислоты и салицилаты кобальта(II), никеля (II), марганца (II), цинка и кадмия : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Москва, 1984. - 197 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Туйебахова, Зоя Каимовна

ВВЕДЗНИЕ

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР. САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА И САЛИЦИЛАТНЫЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КОБАЛЬТА, НИКЕЛЯ, МАРГАНЦА, ЦИНКА И КАДУЕЯ

1.1. Колебательные спектры салициловой кислоты

1.2. Салицилатные комплексы кобальта

1.3. Салицилатные комплексы никеля

1.4. Салицилатные комплексы марганца

1.5. Салицилатные комплексы цинка

1.6. Салицилатные комплексы кадмия

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ГЛАВА 2. ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Исходные вещества

2.2. Использовавшиеся методы исследования

ГЛАВА 3. КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СПЕКТРЫ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

И САЛИЦИЛОВОКИСЛОГО КАЛИЯ

3.1. Спектроскопическое проявление водородной связи в салициловой кислоте

3.2. Интерпретация колебательных спектров салициловой кислоты и салицилата калия

3.3. Краткие выводы к главе

ГЛАВА 4. ГИДРАТИРОВАННЫЕ БИСАЛИЦИЛАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

КОБАЛЬТА (П), НИКЕЛЯЩ). МАРГАНЦА (И),

ЦИНКА И КАЛМИЯ

4.1. Синтез гидратированных бисалицилатных комплексов кобальта(П), никеля(П), марганца (П) , цинка и кадмия

4.2. ИК спектры поглощения гидратированных бисалицилатных комплексов кобальта Щ), никеля(П). марганца(П), цинка, кадмия

4.3. Термическое разложение бисалицилатов кобальта(П) и никеля(П)

4.4. Термическое разложение бисалицилатных комплексов цинка и кадмия

4.5. Термическое разложение бисалицилата марганца (П)

4.6. Краткие выводы к главе 4 . ИЗ

ГЛАВА. 5. БЕЗВОДНЫЕ САЖЩАТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КОБАЛЬТА(П),

НИКЕЛЯ(П), ЦИНКА И КАДШ

5.1. Синтез безводных салицилатных соединений кобальта(П), никеля(П), цинка и кадмия

5.2. ИК спектры поглощения безводных салици-латов кобальта(П), никеля(П), цинка и кадмия

5.3. Процессы термического разложения безводных салицилатных соединений кобальта(П), никеля(П), цинка и кадмия

5.4. Краткие выводы к главе

ГЛАВА 6. МОНОСАЛИЦИЛАТЫ ЦИНКА, КАДМИЯ И МАРГАНЦА(Ю

6.1. Синтез моносалицилатов цинка, кадмия и марганца (П)

6.2. ИК спектры поглощения и термические свойства моносалицилатов цинка, кадмия и марганцаЩ)

6.3. Краткие выводы к главе

ГЛАВА 7. ГИДР0KGОСАЛИЦШ1АТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОБАЛЬТА Щ),

НИКЕЛЯ (П) И ГЛАРГАНЦА(П)

7.1. Синтез гидрок со салици латных комплексов кобальта(П), никеля(П) и марганцаЩ)

7.2. Ж спектры поглощения гидроксосалицилат-ных комплексов кобальта (Д), никеля(П), марганца (П)

7.3. Процессы ступенчатого термолиза гидрок-сосалицилатных комплексов кобальта(П) и никеля (П)

7.4. Термическое разложение гидроксосалици-латного комплекса марганца(П)

7.5. Краткие выводы к главе

ВЫВОДЫ