**Фаткуллина, Фануза Абделахатовна.**
Комплексы дигетероциклоалканов и аминов с молекулярным йодом : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Уфа, 1985. - 179 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Фаткуллина, Фануза Абделахатовна

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Теоретические основы образования комплексов с переносом заряда

1.2. Классификация комплексов с переносом заряда.

1.3. Проявление образования комплексов с переносом заряда в колебательных спектрах поглощения

1.4. Проявление образования КПЗ молекулярного йода с различными донорами в электронных спектрах поглощения

1.5. Комплексы с переносом заряда йода с эфирами.

1.6. Комплексы йода с аминами.

Глава 2. ТЕХНИКА И МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

2.1. Спектроскопическая часть

2.2. Физико-химическая часть.

2.3. Определение констант равновесия донорно-акцепторного взаимодействия

2.4. Методика приготовления растворов и комплексов.

Глава 3. КОМПЛЕКСЫ 1,3-ДИОКСАЦИКЛАНОВ С МОЛЕКУЛЯРНЫМ ЙОДОМ

3.1. Комплексы молекулярного йода с циклическими эфирами и ацеталями

3.2. Влияние алкильных заместителей на электронодонорную способность

1,3-диоксанов

Глава Ч. ИК и УФ СПЕКТРЫ КОМПЛЕКСОВ ЙОДА С А30ТС0ДЕРЖА ЩИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

4.1. Комплексы йода с триэтиламином.

4.2. Комплексы с переносом заряда молекулярного йода с полифункциональными донорами

4.3. Твердые комплексы йода с триметиламином, морфолином и пиперидином.

4.4. Комплексы йода с диаминами.III

Глава 5. КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМИ И СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ КОМПЛЕКСОВ ЙОДА С ДОНОРАМИ ЭЛЕКТРОНА

ВЫВОДЫ.