**Магомедова, Нина Самуиловна.**

## Кристаллохимия производных 1,3-индандиона и его гетероатомных аналогов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Москва, 1984. - 194 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Магомедова, Нина Самуиловна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДВУХКОШОНЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА И С ОЩШЕНШ, СОДЕРЖАЩИХ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ФРАГМЕНТЫ С ЭЛЕКТРОНОДОНОРНЫМИ И ЭЛЕКТРОНО

АКЦЕПГОРНШИ СВОЙСТВАМИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).

§1.1, Классификация комплексов с переносом заряда (КПЗ)

§ 1.2. Характер связи в молекулярных дояорно-ак-целторных (Д-А) ^-комплексах.Теория Малликена.

§ 1.3.Электрофизические свойства двухкомпонент-ных КПЗ и молекул с сопряженными Д- и А-фрагментами, обусловленные подвижностью ЗГ -электронов;их связь со структурой молекул

§ 1.4. Особенности кристаллического строения двух-компонентных КПЗ и соединений, содержащих молекулярные Д- и А-фрагменты.

§ 1.5. Молекулярное строение производных 1,3-Иядандиона и фгапимида.

ГЛАВА П. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

Получение эксперимента, расшифровка и уточнение структур.

ГЛАВА Ш. КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДНЫХ 2-АРШШДЕН-1,3-ИБДАНДИОНА.

§ Ш.1. ¿^-Модификация 2-п-диметиламинобензилиден - 1,3-индандиона.

§ Ш.2. ф-Модификация 2- Г) -диметиламинобензи-лиден-1,3-индандиона.

§ Ш.З. У- Модификация 2- п -диметиламинобензилиден-1,3-индандиона.

§ Ш.4. 2(4^Диметиламияофенилимино)-1,3-идцандион.

§ Ш.5. 2(4^Диметилашноциянамоил )-1,3-индандиоя.

ГЛАВА. 1У. КРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ И МОЛЕКУЛЯРНОЕ СТРОЕНИЕ ПИРИДИНИЙ

- /V-ЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3-ИЩЩЦИОНА.

§ 17.1. 1-н-Бутил-4-(1шдан-1,З-дионил-2 )-пиридишш

§ 17.2. 1-н-Бутил-З-(индан-1,З-дионил-2)~диридиний

§ 17.3. 2-(Бутил-1,4-дигидро1шрилиден-4)-ЕНдан-1,3дитион.

ГЛАВА У. КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СТРУКТУРЫ /У-ЗАМЕЩЕН-НЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФТАЛШИДА.

§ У.1. /V-фенилфталимид и /У-фенилфталимишшид

§ У.2. /У-(4-Диметшаминофеяил)фталишд.

§ 7.3. /У-(4-Дифеяилашно)фталишзд.

§ У.4. N -(З-Карбазил)фталишд.

ГЛАВА 71. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ.

ВЫВО.Щ.