**Туманов, Андрей Александрович.**

## Изучение внутримолекулярных взаимодействий в некоторых органических производных элементов VI группы методом УФ-спектроскопии комплексов с переносом заряда и ион-радикальных солей : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Горький, 1985. - 152 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Туманов, Андрей Александрович

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Некоторые вопросы теории донорноакцепторного взаимодействия

1.2. Комплексы органических производных элементов

У1 группы с различными акцепторами

1.2.1. Комплексы алифатических и ароматических производных элементов У1 группы с йодом

1.2.2. Комплексы алифатических и ароматических производных элементов У1 группы с тетра-цианэт'иленом

1.2.3. Комплексы некоторых гетероциклических соединений с ^-акцепторами

1.3. Комплексообразующая способность органических соединений переходных металлов У1 группы

Глава II. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

П.1. Использованные вещества и материалы

П.2. Методика изучения электронных спектров поглощения КПЗ и ИРС

П.З. Методика изучения ИК-спектров

Глава Ш. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ПОГЛОЩЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В АРОМАТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ У1 ГРУППЫ ео

Ш.1. Сравнительные характеристики тиофенолов и арилсульфенхлоридов в различных электронных состояниях

Ш.2. Изучение внутримолекулярных взаимодействий в органических производных тиофенолятов олова и ртути

Ш.З. Роль гетероатомов в дизамещённых бензолах при образовании КПЗ с тетрацианэтиленом

Глава 1У. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ПОГЛОЩЕНИЯ ИОН-РАДИКАЛЬНЫХ СОЛЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ЦИКЛОПЕНТАДИЕНИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ У1 ГРУППЫ