**Михеев, Владимир Александрович.**

## Исследование влияния среды на переход протона в комплексах карбоновая кислота-амин по спектрам поглощения и люминесценции : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.05. - Ленинград, 1984. - 150 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Михеев, Владимир Александрович

ВЕЕДЕШЕ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

ГЛАВА I. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМ С СИЛЬНОЙ ВОДОРОДНОЙ СВЯЗЬЮ В КОНДЕНСИРОВАННОЙ ФАЗЕ II

§1.1. Типы равновесий в системах с сильной водородной связью и применение спектроскопического метода для их исследования II

§ 1.2\* -Влияние среды на структуру комплекса с водородной связью

§ 1.3. Спектроскопические исследования перехода протона в комплексах с сильной водородной связью

§ 1.4. Переход протона в возбужденном электронном состоянии

ГЛАВА П. ТЕХНИКА И МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

ГЛАВА Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСОВ И ПЕРЕХОДА ПРОТОНА В СИСТЕМАХ КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА - ТРЕТИЧНЫЙ АМИН МЕТОДАМИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ Ж СПЕКТРОСКОПИИ

§ 3.1. ИК спектры комплексов уксусной кислоты

§ 3.2. ИК спектры комплексов монохлоруксусной кислоты

ГЛАВА 1У. ПЕРЕХОД ПРОТОНА В ОСНОВНОМ И ВОЗБУЖДЕННОМ ЭЛЕКТРОННЫХ СОСТОЯНИЯХ В КОМПЛЕКСАХ АНИЛИНОВ С КИСЛОТАМИ

§ 4.1. Переход протона в комплексах анилинов с кислотами в основном состоянии

§ 4.2. Фотоперенос протона в системе анилин - И СЕ.

ГЛАВА У. ВЛИЯНИЕ СРЕДЫ НА СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ И ИСПУСКАНИЯ КОМПЛЕКСОВ И30ХИН0ЛИН -ТРИФТОРУКСУСНАЯ КИСЛОТА

§ 5.1. Исследование состава и структуры комплексов изохинолина с трифтор-уксусной кислотой в растворах по колебательным спектрам

§ 5.2. Электронные спектры поглощения