**Кристаллович, Элеонора Леонидовна.**

## Связь интегральных интенсивностей ИК-полос скелетных колебаний ароматического кольца со строением апорфиновых, фуранохинолиновых и хиназолиновых алкалоидов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.10. - Ташкент, 1984. - 119 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Кристаллович, Элеонора Леонидовна

ВВЕДЕНИЕ.

I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1. Связь интегральных интенсивностей Ж-полос с электрооптическими параметрами и формой колебания многоатомных молекул

2. Теоретические расчеты колебательных спектров некоторых ароматических и гетероароматических соединений

3. Внутримолекулярные взаимодействия

Интегральные интенсивности 1600 см~\* и ^1580 см""\* замещенных бензола, пиридина и фурана

5. Полициклические соединения (дифенил, нафталин, хинолин).

6. Природные соединения.

П. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

1. Интегральные интенсивности ИК-полос поглощения в области 14-80 - 1630 см"\*\*. а) замещенные нафталина и дифенила б) апорфиновые алкалоиды и некоторые их дегидро-производные.

2. Расчет и интерпретация колебательных спектров фурохинолина и диктамнина.

3. Интегральные интенсивности Ж-полос скелетных колебаний гетероароматического кольца а) фуранохинолиновые алкалоиды б) хиназолиновые алкалоиды

III. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

1У. ВЫВОДЫ.