**Рохлина, Елена Максовна.**

## Электронные эффекты, меж- и внутримолекулярные координационные взаимодействия в металлоорганических (Hg, Sn, Pb) производных ароматических тиолов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - Москва, 1985. - 207 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Рохлина, Елена Максовна

Введение .4 - II

Глава I. Литературный обзор.12

1.1. Электронные эффекты заместителей в ртутно-, оловои свинцовоорганических производных Н£>-кислот. 12

1.2. Координационные взаимодействия с участием ртутно-, олово- и свинцовоорганических производных

НЗ -кислот. 20

1.2 Л. Внутримолекулярная координация. 20

1.2.2. Авто ассоциация. 30

1.2.3. Комплексообразование. 32

1.2.4. Сольватация. 33

Глава 2. Обсуждение результатов. 36

2.1. Исследование методом ЯМР\*% электронных эффектов металлоорганических группировок типа . 36

2.2. Влияние пространственных препятствий на электронные эффекты группировок (CtHs)/i MB . 47

2.3. Исследование взаимодействия металлоорганических производных тиофенолов с координирующими растворителями . 68

2.3.1. Исследование методом ЯМР Р влияния координирующих растворителей на электронный эффект группировок (СбН^пМв . 68

2.3.2. Исследование взаимодействия металлоорганических производных п-нитротиофенола с координирующими растворителями методами электронной, ИК- и КР-спектроскопии. 87

2.4. Исследование внутримолекулярной координации в металлоорганических производных о-замещенных тиофенолов.94

2.4.1. Исследование методом ЯКРCI внутримолекулярной координации в металлоорганических производных 2,6-дихлортиофенола.95

2.4.2. Исследование методом ЯМР-^Р внутримолекулярной координации в металлоорганических производных

2,6-дибром-4-фтортиофено ла.100-1II

2.4.3. Исследование методом электронной спектроскопии внутримолекулярной координации группировок с NOa -группой и гетероциклическим атомом азота.III—

2.4.4. Исследование методом ЯГР сравнительной интенсивности внутри- и межмолекулярной координации олово-органических группировок с гетероциклическим атомом азота пиридинового типа. 120

2.4.5. Исследование сравнительной устойчивости хелатных циклов в о-замещенных тиофенолах и их металлоорганических производных методом обменных равновесий. 123

2.4.6. Исследование методом рентгеноструктурного анализа хелатных циклов, образуемых группировками (СвН5)нМ$ . 147