**Долгушин, Геннадий Васильевич.**

## Внутри- и межмолекулярные взаимодействия в некоторых элементоорганических и органических галогенопроизводных по данным ЯКР : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - Иркутск, 1984. - 114 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Долгушин, Геннадий Васильевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. МЕТОД ЯДЕРНОГО КВАДРУПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА.

ГЛАВА 2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕМИНАЛЬНЫХ АТОМОВ В ГРУППИРОВКЕ У-С-М (М=0, Si ;У=С1, Вг ) И С1-С=0 ОРГАНИЧЕСКИХ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

2.1. Современное состояние проблемы.

2.2. Проявление dL-эффекта в (галогенметил)ацилокси-силанах.

2.3. Параметры асимметрии ГЭП на ядрах CI в группировке CI-C-M (М=0, Si )

2Л. Особенности проявления геминального взаимодействия в молекулах хлорангидридов карбоновых кислот.

ГЛАВА 3. ИЗУЧЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ С ПЕНТАКООРДИНИРОВАННЫМ АТОМОМ

ОЛОВА МЕТОДОМ ЯКР.

3.1. Внутримолекулярные взаимодействия в (3-хлорпро-пил)трихлорс таннане.

3.2. Электронное и пространственное строение комплексов SnCI^ с хлорангидридами карбоновых кислот.

ГЛАВА ПАРАМЕТРЫ АСИММЕТРИИ ГЭП НА ЯДРАХ 55С1 В НЕКОТОРЫХ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЯХ ПЯТИВАЛЕНТНОГО ФОСФОРА. б

ГЛАВА 5. УСТАНОВЛЕНИЕ СТРОЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ

СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА МЕТОДОМ ЯКР.

5.1. Продукты реакции галогенидов фосфора с и,н-дизамеценными амидами карбоновых кислот.

5.2. Спектры ЯКР CI и строение алкилхлорфосфоранов. 80 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОДЫ.