**Атаев, Акмамед.
Спектры ЯМР и молекулярная структура парамагнитных комплексов кобальта (II) и никеля (II) с алкилпиразолами в растворе : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Ашхабад, 1984. - 178 с. : ил.больше**

[**Цитаты из текста:**](https://search.rsl.ru/ru/search)

* **стр. 2**

**описание алгоритма расчета молекулярной структзфы комплексов ГЛАВА 3. СПЕКТРЫ ЯМР % ПАРАГ.1АГНИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Со(11) И Ni(ll) С АЛКИЛПИРАЗОЛАМИ § 3. I. Спектры ЯМР •• алкилпиразолов и их диамагнит­ 'Н ных комплексов § 3, 2. Общая характеристика спектров 5ШР % пара­ магнитных комплексов Стр. Ч д 5 ^^**

* **стр. 72**

**Ni(II) ПАРАМАГНИТНЫХ КОЛШЛЕКСОВ С АЖШтИРАЗОЛАМИ § 3.1. Спектры ЯМР % алкилпиразолов и их диамагнитных комплексов Параллельно с подробным исследованием спектров ЯМР раство­ ров парамагнитных комплексов мещенными пиразолами типа Co(ii) и Ni(ii) с алкилза- нами изучались спектры 5ЖР лигандов указанного типа**

* **стр. 154**

**Со(Н0,)2(ДЭМП)2. 155 ОСНОВНЫЕ ИТОГИ И ВЫЮДЫ солей 1. Получены и полностью расшифрованы спектры ЯМР Н три­ надцати стабильных в растворе парамагнитных комплексов кобальта(11) и никеля(11) с алкилпиразолами. Для комплексов кобальта(11) показано преобладание псевдоконтактного вклада в парамагнитных сдвигах**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Атаев, Акмамед**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. ДАННЫЕ О СВОЙСТВАХ И СТРОЕНИИ ПАРАМАГНИТНЫХ**

**КОМПЛЕКСОВ Со(И) И NiСII).ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.**

**§ I.I. Электронное строение и оптические свойства.**

**§ 1.2. Магнитные свойства и анизотропия g-фактора.**

**§ 1.3. Динамика электронной спиновой системы в растворе.**

**§ 1.4. Явление ЯМР в парамагнитных молекулах.**

**§ 1.5. Особенности температурной зависимости парамагнитных сдвигов в ЯМР молекул со спином S ^**

**§ 1.6. Применение спектроскопии ЯМР для определения молекулярной структуры комплексов в растворе.**