**Клименко, Татьяна Алексеевна.**

## Механизмы вращательных движений спиновых зондов в стеклообразных матрицах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Москва, 2000. - 138 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Клименко, Татьяна Алексеевна

ВВЕДЕНИЕ.

I. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМАГНИТНЫХ ЗОНДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ВРАЩАТЕЛЬНОЙ ПОДВИЖНОСТИ МОЛЕКУЛ В СТЕКЛООБРАЗНЫХ СРЕДАХ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).

1.1 Метод молекулярного зонда.

1.2 Парамагнитные зонды.

1.3 Метод неориентированного парамагнитного зонда.

1.3.1 Модели изотропного вращения.

1.3.2 Распределение по временам корреляции.

1.3.3 Модели сложного движения зонда.

1.4 Метод ориентированного зонда.

1.4.1 Способы создания ориентированности молекул.

1.4.2 Способы регистрации ориентированности молекул.

1.4.3 Изучение динамики молекул с помощью явления фотоселекции.

1.4.4 Сравнение результатов, полученных методами неориентированного парамагнитного зонда и ориентированного зонда.