

Институтский семинар. 6 февраля 2017 г. 16.00. Конференц-зал ИЯФ

Докладчик П.Л. Чаповский, ИАиЭ СО РАН, НГУ.

## Квантовая релаксация ядерных спиновых изомеров молекул

В докладе будет сделан обзор результатов по физике ядерных спиновых изомеров молекул:

- Обогащение и релаксация изомеров в эксперименте.
- Обоснование Квантовой релаксации спиновых изомеров.
- Обогащение и релаксация изомеров в электромагнитном поле.
- Возможность детектирования слабых взаимодействий в молекулах.
- Применение изомеров в ЯМР спектроскопии.

