Название профиля: Физика и астрономия, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

1. Уровень (тип) работы:
Диссертационная работа на соискание степени *кандидата физ.-мат. наук*.

2. Тема:
Название темы К теории протонной спин-решеточной релаксации в полимерных расплавах

3. Цель работы:
Описать цель работы
Связь с дисперсией межмолекулярных вкладов в спин-решеточную релаксцию со среднеквадратичными смещениями полимерных сегмнтов

4. Краткое представление:
Актуальность, см.

- См. R.Kimmich, N. Fatkullin, Self-diffusion studies by intra- and inter-molecular spin-lattice relaxometry using field-cycling: Liquids, plastic crystals, porous media, and polymer segments, Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy,
- April 2017, Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy 101, DOI 10.1016/j.pnmrs.2017.04.001

5. Основные установки и программное обеспечение (экспериментальная часть):
Перечислить с чем и на чем придется работать аспиранту
Работа теоретическая

6. Результаты:
Подготовка публикаций и докладов на конференции по полученным результатам.
Оформление и защита кандидатской работы.

7. Желаемые знания и навыки, образование:
Указать желаемые знания и навыки, базовое образование.
Физ-мат образование в объеме 5-6 курсов , свободное владение математикой и доступными компьютерными программами.

8. Требуемое время:
4 года

9. Руководитель работы:
ФИО (ученая степень)
Профессор Н.Ф. Фаткуллин

10. Контактный телефон и адрес электронной почты: nail.fatkullin@kpfu.ru
https://kpfu.ru/Nail.Fatkullin