Разделы:

Введение:

Лит обзор:

- Спиновые волны(Определение, применение, приемущества при переносе информации – обзоры по магнонике, материалы в которых распростроняются спиновые волны: Железо Иттриевый Гранат, Ферромагнитные металлы и сплавы: Железо,Никель, Кобальт и сплавы на их основе: Пермолой, Кобальт-Железо-Бор)

Поверхностные Магнитостатические Волны(Дисперсионные характеристики, распределение амплитуд)

Обратные Объемные Волны(то же самое)

Методы возбуждения спиновых волн(Индукционные преобразователи – антенны: коаксиальные, микрополосковые линии…;, оптический метод, метод наноосцилляторов)

Перспективы направления

Конструкторская часть(Программирование):

Технологическая часть(Описание образцов):

Измерительная часть(Процесс измерений):

Полученные результаты и их обсуждение

Выводы на их основе

Экология:

Безопасность: