

Название метода

Кто делал

Цель и задачи работы

- Цель работы
- Задачи совпадают с содержанием (как в курсаче)

Основы метода

- Принципы, эффекты, которые применяются

Аппаратное воплощение

- Дать блок-схему прибора, который примен. Для того или иного метода исследования.

Типичные объекты исследования, применяемые в данном методе исследования

- Ограничения (физические, химические, геометрические для данного метода и для данного объекта исследований)
- Процедуры подготовки образца
- Годится ли под нано- микро- или нет

Примеры из литературы по исследованиям с применением данного метода

- Сколько объектов-столько и примеров

Примеры конкретной предметной реализации с указанием производителей (цена, страна пр-ва, хар-ки оборудования, требования к квалификации персонала, требования к безопасности)

Выводы

- Представлены данные о методе (..)
- Определены области применения (конкретно для чего)
- Определены ограничения метода
- Кто производит (предприятие)
- Сколько стоит
- Методика работы над тем или иным объектом

Литература

- Можно ссылки на интернет. Дата обращения к ресурсу.
- Инициалы авторов работы. Название работы. Источник (журнал, книга). Место издания. Год издания. Кол-во страниц.

Время выступления 10-15 мин

- Ответы на вопросы 5-7 мин

Темы

- Буланова (Профилометрия)
- До (Растровая)
- Жуков (оптическая)
- Колтуненко (Микроинтерферрометрия)
- Корчинский (ИК)
- Коршунова (Ик Фурье)
- Кудрявцев (Эллипс)
- Пещерская (АСМ)
- Салимов (ОЖ)
- Слюсарев (РФЭС)