coggle
made for free at coggle.it

Обработка результатов экспериментальных исследований

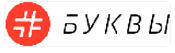
Оформление результатов научного исследования. Устное представление информации

Структура научной работы

- Титульный лист
- Оглавление

- Введение (вступление)

- Основная часть состоит из нескольких глав, разбитых на параграфы



- Выводы

- Приложения
- Список использованной литературы

Основы теории случайных ошибок и методов оценки случайных погрешностей в измерениях

- большие погрешности встречаются реже, чем малые, так как вероятность появления погрешности уменьшается с ростом ее величины
- при большом числе измерений случайные погрешности одинаковой величины, но разного знака встречаются одинаково часто
- при бесконечно большом числе измерений истинное значение измеряемой величины равно среднеарифметическому значению всех результатов измерений

Изложение и аргументация выводов научной работы

Аргументация

- Тезис

- Аргументы

- Демонстрация

Методы графической обработки результатов измерений

- Графический метод
- Экспериментальные точки на графике необходимо соединять плавной линией, чтобы она проходила как можно ближе ко всем экспериментальным точкам.
- При графическом изображении результатов экспериментов существенную роль играет выбор системы координат или координатные сетки.

Интервальная оценка измерений с помощью доверительной вероятности

- Доверительный интервал измерения
- Доверительная вероятность или достоверность измерения