

Содержание работ

Антон Коробейников

Кафедра статистического моделирования
Математико-механический факультет
Санкт-Петербургский государственный университет

31 октября 2013 г.



- Введение
- Обозначения, определения и известные результаты
- Основная (теоретическая) часть, теоремы, доказательства
- Моделирование, практическая часть
- Заключение
- Список источников литературы

- Постановка задачи
- Зачем Вы это делаете
- Почему это все важно

- Постановка задачи
- Зачем Вы это делаете
- Почему это все важно
- *Какую прибыль народному хозяйству принесет Ваша работа*

- Почти наверное, Вы не делаете что-то, что до Вас никто не делал
- Вы пользуетесь результатами Вашего научного руководителя, статьями, монографиями и т.п.
- Четко позиционируйте свою работу и *отличие* от уже известных результатов

- Почти наверное, Вы не делаете что-то, что до Вас никто не делал
- Вы пользуетесь результатами Вашего научного руководителя, статьями, монографиями и т.п.
- Четко позиционируйте свою работу и *отличие* от уже известных результатов

Задача, которую Вы решаете, может оказаться «слишком стандартной» и рецензент может засомневался в ее новизне

- Внятное и последовательное изложение результатов
- Ссылки на утверждения, доказанные ранее
- Ссылки на известные утверждения
- Должно быть четко понятно, что Вы доказали самостоятельно, а что — было известно заранее (из статей, от научного руководителя и т.п.).

- Четкое описание условий проведения эксперимента (моделирования)
- Обоснование выбранных параметров и методов
- Проверка условий применимости методов обработки
- По возможности — сравнение с известными результатами

- Подписи под графиками, подписи под осями
- Единицы измерения
- Значащие цифры после запятой
- Контрастные цвета, в т.ч. в черно-белом варианте
- Единообразии шрифтов / размеров

- Доверительные интервалы
- Оценки
- Объемы выборок
- Применимость статистических методов
- Непротиворечивость известным результатам

Выводы:

- Что сделано
- Насколько хорошо и полно сделано
- Что планируется дальше

- На все источники должны быть ссылки
- Не стоит ссылаться на банальные вещи

- На все источники должны быть ссылки
- Не стоит ссылаться на банальные вещи
- Да, на учебник Фихтенгольца тоже, хотя Вы и считали три раза производную

- На все источники должны быть ссылки
- Не стоит ссылаться на банальные вещи
- Да, на учебник Фихтенгольца тоже, хотя Вы и считали три раза производную
- Ссылки могут быть на «несуществующие» работы (рукопись, personal communications, и т.п.). В этом случае Вы несете всю ответственность за достоверность информации
- В случае переводных работ удостоверьтесь, что Вы знаете выходные данные оригинала

Все очень сильно зависит от целей доклада и аудитории:

- Защита дипломной работы
- Защита курсовой работы
- Доклад на конференции по «узкой» тематике
- Доклад на конференции «обо всем на свете»

Вводные данные:

- 10-12 минут на доклад
- Комиссия частично «не в теме», но может знать очень хорошо отдельные моменты
- Присутствующие могут задавать каверзные вопросы

- 10-12 минут на доклад, 15 — абсолютный максимум, дальше комиссия может просто прервать доклад
- 10-15 слайдов (максимум 1.5–2 минуты на слайд)
- Постановка задачи — 3 слайда максимум
- Четкое указание личных результатов

- ФИО
- Тема, группа
- Руководитель
- Рецензент

- ФИО
- Тема
- Номер текущего слайда
- Общее количество слайдов

- Ссылки на формулы только в пределах текущего слайда
- Все правила касательно графиков, таблиц
- Таблицы должны быть «обозримыми»
- Длинные предложения должны отсутствовать

- Короткий — см. правила относительно дипломной работы. Естественно, оформление будет другое
- Длинный (больше 20 минут) — время от времени следует «развлекать» и «будить» аудиторию

- Больше времени, чем на защиту диплома (30-40 минут)
- Аудитория, которая более-менее знает суть вопроса
- Можно потратить больше времени на один слайд (например, с определениями или теоремами)
- Можно потратить больше времени / слайдов на постановку задачи
- Правила 1.5–2 минуты на слайд следует придерживаться, это задает разумный темп
- Остальные правила касательно содержания остаются прежними