

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

к оформлению лабораторных работ

Отчет о лабораторной работе это связный текст, в который встраиваются формулы, картинки и таблицы. Значение имеет количество не слов, но мыслей, а также внятность их изложения. Отчет пишется в любом текстовом редакторе, но сдается только в формате pdf.

Умение красиво и грамотно излагать результаты исследований – это важнейший навык ученого, определяющий многое.

1. Оформление текста

- 1.1. Работа должна быть написана шрифтом одного размера и стиля. Исключения составляют только заголовки.
- 1.2. Межстрочный интервал и поля должны быть одинаковыми во всей работе.

2. Оформление картинок

- 2.1. Все картинки должны быть пронумерованы и подписаны. Подпись к картинке должна содержать развернутую информацию.
- 2.2. Оси на графиках должны быть подписаны с указанием размерности величины, отложенной на оси.
- 2.3. Нельзя строить графики от руки, фотографировать и вставлять в отчет.
- 2.4. Картинки должны появляться в том же порядке, что и их упоминания в тексте. Кроме того, нельзя вставить картинку без упоминания о ней в тексте.

3. Формулы

- 3.1. Размер формул должен соответствовать размеру текста.
- 3.2. Формулы должны быть читаемыми, “костыли” вроде x^2 , x_n недопустимы.
- 3.3. Большие вынесенные из текста формулы должны быть пронумерованы.
- 3.4. Каждое новое обозначение должно быть названо и объяснено сразу после написания.
- 3.5. При написании числа необходимо оставлять только те разряды, которые “закрываются” погрешностью. Например, если погрешность равна 0.1 мм, то измеренную длину следует записывать как $l = 35.6$ мм, а не 35.640286202862750847 мм.

4. Таблицы

- 4.1. Все таблицы должны быть пронумерованы и подписаны.
- 4.2. Столбцы и строки таблиц должны быть подписаны с указанием размерности величин.
- 4.3. Нельзя вставлять скриншоты таблиц из Excel, Origin и т.п.

5. Выводы

- 5.1. В выводах содержится:
 - 5.1.1 Краткое изложение основных результатов работы
 - 5.1.2 Обоснование больших погрешностей или ошибок, если есть.
- 5.2. В выводах нельзя вводить новые величины и производить новые расчеты. Если они все же требуются, то их изложение надо опустить, упомянув лишь, что они делаются аналогично изложенным выше в основном тексте.