А.Б. Маркдаун, студ.; рук. Н.О. Стрелков, к.т.н., доц.; рук. В.В. Крутских, к.т.н., доц.  
(НИУ «МЭИ»)

Пример оформления тезисов докладов

Этот пример тезисов подготовлен с помощью среды RStudio и может быть финально отредактирован в Microsoft Word.

Нами предлагается следующая схема подготовки тезисов докладов:

1. Текст тезисов пишется на диалекте языка Markdown – RMarkdown [1] с использованием его расширения bookdown [2].
2. Результирующий документ в формате Microsoft Word получается из RMarkdown-документа с помощью программы RStudio.

При этом на этапе создания документа Word автоматически применяется набор стилей, соответствующих требованиям к оформлению [3]. Применение стилей к отдельным участкам текста тезисов выполняется с помощью специальных блоков, начинающихся с ::: {custom-style="..."} и заканчивающихся ::: в строгом порядке. Для сохранения форматирования документа рекомендуется оставлять эти блоки на своих местах, а менять внутри них только соответствующий текст.

В текст могут быть вставлены черно-белые рисунки, таблицы и формулы. Рисунок должен находиться в отдельном файле внутри папки figures. В требованиях к оформлению предусмотрены различные способы вставки рисунков:

* с обтеканием текстом слева (см. рис. 1) - для рисунков < 45 мм;
* с обтеканием текстом справа (см. рис. 2) - для рисунков < 45 мм;
* по центру страницы без обтекания (см. рис. 3 и 4) - для рисунков > 45 мм.

Рис. 1. Рисунок со стилем FrameRight, справа

Рис. 1. Рисунок со стилем *FrameRight*, справа

Рис. 2. Рисунок со стилем FrameLeft, слева

Рис. 2. Рисунок со стилем *FrameLeft*, слева

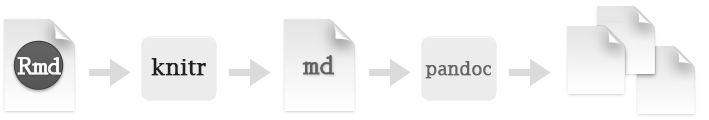


Рис. 3. Большой рисунок со стилем *FrameCenter* по центру

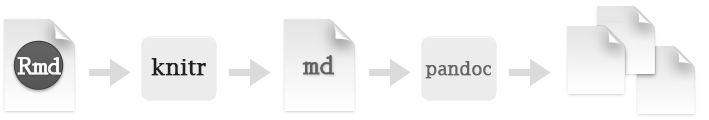


Рис. 4. Большой рисунок без стиля, по центру

В текст тезисов могут быть вставлены формулы в нотации LaTeX. Только нужно учитывать, что перед отправлением тезисов формулы должны быть сконвертированы в MathType с заданием правильных размеров шрифтов. Этот вопрос описан в файле README.md в этом каталоге. Формула (1) представлена ниже.

Если эта формула имеет логически связанный с ней текст, как представлено ниже, то для следующего после формулы абзаца текста не нужна красная строка, что достигается применением стиля 3\_ОснТекст\_без\_абзаца к этому абзацу. Рассмотрим формулу (1) подробнее:

(1)

где , и - некоторые числа.

Ниже представлен пример таблицы (см. табл. 1).

Таблица 1  
**Пример оформления таблицы**

|  |  |
| --- | --- |
| Заголовок 1 | Заголовок 2 |
| 11 | 12 |
| 21 | 22 |

Список литературы ниже создается автоматически на основе BibTeX записей, заданных в файле article.bib, и добавляемых в текст тезисов с помощью записи вида [@label]. Финальный вариант тезисов должен быть подготовлен в соответствии с файлом README.md и занимать ровно одну страницу формата А5.

Литература

1. Xie Y., Allaire J.J., Grolemund G. R markdown: The definitive guide. Taylor & Francis, CRC Press, 2018.

2. Xie Y. Bookdown: Authoring books and technical documents with r markdown. CRC Press LLC, 2017.

3. Требования к оформлению [Электронный ресурс]. URL: <http://reepe.mpei.ru/Registration/Documents/manual.pdf>.