

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

Петров С. С., Иванов А. А., Сидоров С. С.

Кафедра электроники, кафедра информатики, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Объединённый институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси

Минск, Республика Беларусь

E-mail: {petrov, sidorov}@gmail.com, ivanov@bsuir.by

*Этот пример должен помочь авторам в оформлении материалов, представляемых для участия в конференции «Информационные технологии и системы». Объем тезисов составляет ровно две полные (заполненность не менее, чем на 80%) страницы текста формата А4. Аннотация (не более 10 строк) подаётся на том же языке, что и сами тезисы, и должна кратко характеризовать их основные положения. Текст аннотации записывается в команде \annotation, без указания слова «Аннотация».*

## ВВЕДЕНИЕ

Для участия в конференции ITS-2020 необходимо предоставить текст тезиса доклада объёмом в две страницы сверстаный в редакторе  $\text{\LaTeX}$ . Для написания тезиса можно использовать любой редактор  $\text{\LaTeX}$ , например: MikTeX (<http://miktex.org/>), Texmaker (<http://www.xm1math.net/texmaker/>) и др. – или облачный сервис ShareLaTeX (<http://sharelatex.com/>). Компилятор – pdfLaTeX. Для создания своего тезиса можно использовать данный документ, изменив в нём содержимое. Также Вы должны использовать стилевой документ its\_conf.sty, который должен размещаться в папке с этим же документом, в нём предопределено форматирование документа. Его содержимое изменять нельзя!

## I. СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТА

Официальными языками представления тезисов являются: русский, белорусский и английский. Объем статей – ДВЕ полные страница текста формата А4. Тезис должен содержать строго ЦЕЛОЕ число страниц, т.е. вторая страница должна быть заполнена не менее, чем на 80%. При наборе тезиса Вам не нужно заботиться об особенностях форматирования текста – они уже заложены в макет шаблона.

Тезис должен содержать название, указанное в команде \topic, и информацию об авторе или авторах, указанной в команде \information{\{\}\{\}\{\}}. Просьба внимательно относиться к заполнению данных команд и выполнить все рекомендации, описанные в комментариях к этим командам (см. исходный текст документа).

Текст тезиса может быть разбит на разделы. Для создания заголовка раздела используется команда \section{Заголовок}. Разделы «Введение» и «Заключение», а также другие разделы, если их число меньше двух, не нумеруются, поэтому для их заголовков используется команда \section\*{Заголовок} (со звёздочкой).

Файл должен быть переименован. Название файла образуется из фамилий первых двух соавторов, набранных латиницей и соединенных дефисом. Так, для данного примера правильное имя файла: petrov-ivanov.tex. Файл .tex, все файлы с рисунками, включёнными в документ, и скомпилированный pdf-документ помещаются в zip-архив с таким же именем, как и tex-файл. Этот архив высылается на рецензирование через страницу профиля на сайте конференции.

## II. ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА

Текст без формул и картинок помещается просто в исходный документ  $\text{\LaTeX}$  без каких-либо специальных команд. Чтобы начать новый абзац – просто вставьте пустую строку. Заботиться о переносах не нужно.

Очень важно при наборе правильно использовать символы «дефис» («минус») и «короткое тире». Для разделения частей одного слова используется дефис, набирается как знак минус, например, в «ЖК-полимер» используется «дефис». Два слова разделяются «коротким тире», которое набирается как два символа «минус» подряд. Поскольку короткое тире не должно переноситься на новую строку, то рекомендуется отделять его от предыдущего слова непременным пробелом (~). Длинное тире в тексте не использовать. Обратите внимание, что в редакторе MS Word происходит автозамена минуса на короткое тире, и при копировании текста в документ  $\text{\LaTeX}$  вставляются некорректные символы, просьба перепроверить текст и заменить их на два минуса.

В тексте в качестве кавычек рекомендуется использовать кавычки-ёлочки, которые записываются в исходном тексте как два знака больше и меньше (<< и >>).

## III. СПИСКИ

Для создания маркированного списка нужно использовать команду \List, в которой каждый пункт списка обозначается тегом \items.

- Пункт 1;
- пункт 2.

Для создания нумерованного списка используют окружение `\begin{enumerate}` *список* `\end{enumerate}`. Элементы списка отделяются тегом `\item`.

1. Элемент 1;
2. элемент 2.

#### IV. ВСТАВКА РИСУНКОВ, ТАБЛИЦ И ФОРМУЛ

Сканированные изображения, формулы и таблицы в виде рисунков вставлять запрещено. Таблицы, рисунки и формулы нумеруют и ссылаются на них в тексте. Подписи таблиц (сверху, выравнивание по центру) и рисунков (внизу, выравнивание по центру) обязательны, о самом формате выравнивания автору задумываться не нужно, обо всём позаботится сам L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

Рисунок должен храниться в отдельном файле (bmp, jpg, png, pdf) и находиться в том же каталоге, где и текущий документ. Просьба позаботиться о качестве рисунков, исключить мелкие элементы и подписи на них. Для вставки рисунка использовать команду `\image`. Пример вставки рисунка с комментариями смотрите в исходном тексте документа (см. рис. 1).



Рис. 1 – Пример вставки рисунка

Формулы нумеруются, только если на них есть ссылки в тексте, для этого используется тег `\eqno(номер)`. Примеры формулы внутри текста:  $x_i^{-1} = 1 + \left(\frac{1}{1-x^2}\right)^3$  и в отдельной строке (выравнивание – по центру):

$$x_i^{-1} = 1 + \left(\frac{1}{1-x^2}\right)^3. \quad (1)$$

Ниже приведен пример оформления простой таблицы. Для создания простой таблицы предлагается использовать команду `\myTable`. В первых фигурных скобках указывается имя таблицы, выносимое в подпись. Во вторых фигурных скобках сама таблица. О создании сложных таблиц можно прочитать в книге [6] или в различных интернет-источниках.

Таблица 1 – Подпись таблицы

Надежность	Средняя	Максимальная	Минимальная
Алгоритм 1	0.8824	0.9123	0.8264
Алгоритм Хонга	0.8102	0.9185	0.6239

Ширина колонок таблицы – на усмотрение авторов. Важно, чтобы размер шрифта не изменялся.

Для создания формул и таблиц можно воспользоваться различными онлайн-ресурсами, например: <http://mathurl.com/>, <http://truben.no/latex/table/>.

Большие таблицы, рисунки, графики и формулы можно разместить на всю ширину страницы. В данном случае такой объект помещается за список литературы сразу после тега `\end{multicols}`, смотрите формулу 2.

#### V. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

В конце текста тезиса обязателен список использованных источников, оформленных по рекомендациям ВАК РБ: <http://journal.vak.org.by/index.php?go=Pages&in=view&id=1644>. Список литературы заголовком не обозначается.

Для создания списка используется команда `\ListReferences{}`, каждый из источников указывается в параметре этой команды после оператора `\item`. Литература указывается в порядке упоминания в тексте тезиса. В самом тексте тезиса должны содержаться ссылки на источники, оформленные в квадратных скобках (например: [1] или [3–6]). При этом важно использовать символ «короткое тире» (а не «минус»). При оформлении списка литературы также используйте символ «короткое тире». Для того, чтобы инициалы авторов не отрывались от фамилии, и чтобы знаки пунктуации не переносились на новую строку используйте «неразрывный пробел», который вводится символом «~».

1. Mangrum, J. M. The evaluation and management of bradycardia / J. M. Mangrum, J. P. DiMarco // N. Engl. J. Med. – 2000. – Vol. 342, № 10. – P. 703–709.
2. Чреспищеводная электрокардиография и электрокардиостимуляция / Л. В. Чирейкин [и др.]. – СПб.: Инкарт, 1999. – 150 с.
3. Медведев, М. М. Значение чреспищеводной электрокардиостимуляции для оценки функции синусового узла / М. М. Медведев, Н. Н. Бурова // Вест. аритмол. – 2001. – № 21. – С. 5–13.
4. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2005. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 25.01.2006.
5. Proceeding of mini-symposium on biological nomenclature in the 21st century [Electronic resource] / Ed. J. L. Reveal. – College Park M.D., 1996. – Mode of access: <http://www.inform.ind.edu/PBIO/>. – Date of access: 14.09.2012.
6. Львовский, С. М. Набор и вёрстка в системе L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X / С. М. Львовский // Издательство: МЦНМО, 2006. – 448 с.

$$\phi_n(\kappa) = \frac{1}{4\pi^2\kappa^2} \int_0^\infty \frac{\sin(\kappa R)}{\kappa R} \frac{\partial}{\partial R} \left[ R^2 \frac{\partial D_n(R)}{\partial R} \right] dR + K_\lambda(x_2, y_2) \otimes \left| m_\lambda \left( \frac{x_2}{\lambda \cdot s_2}, \frac{y_2}{\lambda \cdot s_2} \right) \right| \quad (2)$$