

А. С. БАБАЕВ, М. С. ДЕШКО, Е. В. ЛЕДКОВ

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ СТАТЕЙ

Этот пример должен помочь авторам в оформлении материалов, представленных для участия в конференции тсIT-2013 «Современные информационные компьютерные технологии». При подготовке материалов Вы можете воспользоваться заранее созданным шаблоном тсit-2013ru.tex, который можно загрузить с сайта конференции. Объем статей составляет не менее 4 полных страниц текста формата А4. Аннотация (не более 10 строк) подается на том же языке, что и сама статья, и должна кратко характеризовать ее основные положения.

Введение

Переход к информационному обществу влияет на нашу жизнь, изменяя привычные устои и представления. Информационные технологии становятся все более интеллектуальными, обеспечивая новые решения многих задач, а Интернет стер информационные границы между странами и континентами. В то же время человек становится все более зависимым от компьютера, что оказывает на него серьезное психологическое воздействие, вызванное необходимостью следовать решениям современных компьютерных технологий.

Учитывая постоянное стремление участников наших конференций к использованию современных компьютерных технологий, зная их стремление к новому и современному, мы предлагаем Вам подготовить материалы Ваших статей не в традиционном формате документов MS Word, а с использованием облачного сервиса ShareLaTeX.

Оформление материалов

Официальными языками представления материалов статей являются: русский, белорусский и английский. Объем статей – не менее 4 полных страниц текста формата А4 с одинарным междустрочным интервалом, подготовленных в редакторе LaTeX согласно требованиям издательства УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы». Статья должна содержать строго ЦЕЛОЕ число страниц, т.е. последняя страница должна быть заполнена не менее, чем на 80%. При наборе статьи Вам не нужно заботиться об особенностях форматирования текста - они уже заложены в макет шаблона.

Структура статьи

Правила оформления материалов предполагают, что в Вашей статье должны присутствовать следующие обязательные элементы:

- УДК – в первой строке слева. Без указанного номера УДК статья приниматься не будет. Настоятельно просим проконсультироваться у библиотечных работников. Также классификатор УДК можно найти на <http://teacode.com/online/udc/>;
- инициалы и фамилии авторов, без ученых степеней, званий и должностей. Между буквами инициалов – обязательно один пробел;
- название статьи – заглавными буквами;
- аннотация, не более 10 строк;
- текст статьи с обязательной постановкой проблемы, указанием решаемых задач, изложением сути исследования и формулировкой выводов;

- список использованных источников – согласно требованиям стандарта оформления библиографических источников. Пример оформления – на сайте конференции;
- сведения об авторах. Шаблон сведений – должность, ученая степень, звание, учебное заведение, e-mail.

Если у Вас просто текст без формул и картинок

Безусловно, что в этом случае все многочисленные и мощные возможности LaTeX Вам не понадобятся. В такой ситуации просто скопируйте в шаблоне фрагмент макета для этого раздела (он помечен как "четвертый раздел статьи") и вставьте его в нужном количестве экземпляров.

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”, которое набирается как два символа “минус” подряд. Например, в “ЖК-полимер” используется “дефис”. Два слова разделяются “коротким тире”.

Согласно отечественным полиграфическим традициям в качестве основных кавычек используются кавычки-ёлочки («»), а кавычки-лапки второстепенны (“”).

Вставка рисунков, таблиц и формул

Таблицы, рисунки и формулы (отсканированные изображения вставлять запрещено) нумеруются только тогда, когда на них есть ссылка в тексте. Подписи таблиц (сверху, выравнивание влево) и рисунков (внизу, выравнивание по центру) обязательны.

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

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

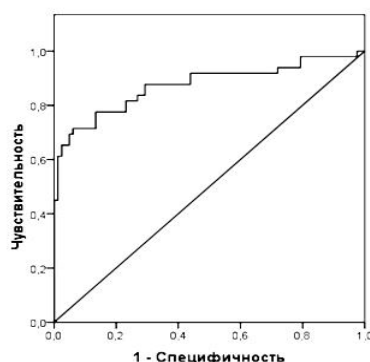


Рисунок 1 – ROC-кривая для предложенного способа диагностики ДСУ

Ниже приведен пример оформления простой таблицы. Довольно редко приходится оформлять таблицу со сложной “шапкой”, использующей объединение столбцов. Об этом и многих других возможностях можно прочитать в кратком руководстве, размещенном на сайте конференции, а также в книге [7].

Таблица 1 – Надежность классификации

Надежность классификации	Средняя	Максимальная	Минимальная
Предложенный алгоритм	0.8824	0.9123	0.8264
Алгоритм Хонга	0.8102	0.9185	0.6239
Алгоритм Шенга	0.8119	0.9052	0.6939



Рисунок 2 – Процессор (CPU) Intel Core i7-2700K BOX

Ширина колонок таблицы – на усмотрение авторов. Важно, чтобы размер шрифта не изменялся, а начертание заголовков столбцов было “полужирным” – как в примере в данном шаблоне.

Также можно воспользоваться следующими онлайн-ресурсами: <http://mathurl.com/>, <http://truben.no/latex/table/>

Схемы, графики и удачно подобранные иллюстрации облегчают понимание текста. Широкие рисунки следует вставлять между абзацами текста, узкие и маленькие хорошо смотрятся сбоку от текста. Файлы с рисунками должны находиться в той же папке, что и файл с материалами статьи.

Список литературы и ссылки на цитируемые источники

Ссылки на использованные источники должны быть вставлены в текст (например: [1] или [3–7]). При этом важно использовать символ “короткое тире” (а не “минус”), который набирается как два символа “минус” подряд.

При оформлении списка литературы также используйте символ “короткое тире”. Для того, чтобы инициалы авторов не отрывались от фамилии, используйте “неразрывный пробел”, который вводится символом “~”. Между инициалами, инициалами и фамилией обязателен пробел.

Примеры описания изданий, в том числе размещенных в сети Интернет, смотрите ниже. Просим также использовать файл с примерами оформления списка литературы, размещенный на сайте конференции.

В СЛУЧАЕ НЕВЫПОЛНЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОФОРМЛЕНИЮ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ МАТЕРИАЛЫ СТАТЕЙ НЕ БУДУТ ПРИНЯТЫ К РАССМОТРЕНИЮ.

Список литературы

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. The sinus node function: normal and pathological / M. Marneffe [et al.] // Eur. Heart J. – 1993. – Vol. 14. – P. 649–654.
3. Чреспищеводная электрокардиография и электрокардиостимуляция / Л. В. Чирейкин [и др.]. – СПб.: Инкарт, 1999. – 150 с.
4. Медведев, М. М. Значение чреспищеводной электрокардиостимуляции для оценки функции синусового узла / М. М. Медведев, Н. Н. Бурова // Вест. аритмол. – 2001. – № 21. – С. 5–13.
5. 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.
6. Proceeding of mini-symposium on biological nomenclature in the 21st centry [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.
7. Львовский, С. М. Набор и вёрстка в системе LaTeX / С. М. Львовский // Издательство: МЦНМО, 2006. – 448 с.

Бабаев Петр Александрович, профессор кафедры прикладной электродинамики Воронежского государственного университета, доктор медицинских наук, профессор, babaev.pa@mail.ru.

Дешко Михаил Сергеевич, аспирант кафедры прикладной электродинамики Воронежского государственного университета, deshko@yahoo.com.

Ледков Егор Владимирович, студент 5 курса факультета математики и информатики Воронежского государственного университета, egoretz@uk.yahoo.com.