

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ РАСШИРЕННОЙ АННОТАЦИИ ДОКЛАДА К ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию. Если возникнут вопросы, свяжитесь с редакцией.

Для удобства авторов подготовлен чек-лист (см. § 6 инструкции); прежде чем отправлять текст расширенной аннотации, убедитесь, что выполнены все требования по оформлению, в особенности касающиеся подготовки иллюстраций.

Введение

Текст необходимо подготовить к публикации в формате L^AT_EX [1, 2], используя специальный класс документа (`trifconf`). Файл определения этого класса (`trifconf.cls`) распространяется вместе с настоящей инструкцией. Класс `trifconf` основан на стандартном классе `extarticle` и предполагает использование ряда пакетов, которые обычно входят в стандартный комплект поставки L^AT_EX.

Вы можете использовать кодировку `koi8-r`, `utf8` или `Windows-1251`.

Класс предполагает использование определённых команд, задающих заголовки статьи, ФИО авторов и адреса электронной почты, аннотации и ключевых слов.

На сайте конференции опубликован архив `template`, содержащий

- файл определения класса `trifconf` (файл `trifconf.cls`);
- шаблон расширенной аннотации (`template.tex`).

1. Используемые пакеты

Класс `trifconf` производит включение следующих пакетов L^AT_EX: `amssymb`, `amsmath`, `amscd`, `bm` и `graphicx`. При оформлении расширенной аннотации используйте возможности только этих пакетов. Если требуется использовать другие пакеты, свяжитесь с редакцией.

2. Заголовок расширенной аннотации

В начале текста следует поместить строки, задающие название работы, сведения об авторах, аннотацию и ключевые слова:

```

% задание класса документа
\documentclass{trifconf}
% задание кодировки документа
\inputencoding{utf8} % или cp1251, или koi8-r
% начало документа
\begin{document}
% название доклада
\title{Об одном решении одной задачи}
% список авторов с указанием организаций и городов,
% с разделением на строки командой "\\\"
\authors{И.\,И.\,Иванов (МГУ им.\,М.\,В.\,Ломоносова, Москва)\,
        П.\,П.\,Петров (МГУ им.\,М.\,В.\,Ломоносова, Москва)\,
        С.\,С.\,Сидоров (МГУ им.\,М.\,В.\,Ломоносова, Москва)\,}
% краткий список авторов для оглавления сборника
\briefauthors{И.\,И.\,Иванов, П.\,П.\,Петров, С.\,С.\,Сидоров}
% адреса электронной почты авторов
\email{ivanov@example.com, petrov@example.com, sidorov@example.com}
% команда, формирующая заголовок
\maketitle
% аннотация
\begin{abstract}
Рассказывается об одном решении одной задачи.
\end{abstract}
% ключевые слова
\keywords{задача, решение}

```

Команда `\briefauthors` не имеет видимого эффекта; она будет использована при финальной вёрстке сборника для формирования оглавления.

3. Основной текст

1. Названия разделов оформляются командой `\Section{}`, здесь первая буква заглавная.

2. Для создания выключных формул надо пользоваться окружением `equation`, а также `equation*`, которое не ставит номер формулы. Ниже дан пример формулы

$$a^n + b^n = c^n \tag{1}$$

и ссылки на неё (1). Внутритекстовые формулы окружаются знаками `$`, например, x^2 набирается как `$x^2$`.

3. Предусмотрено использование предопределённых окружений типа `theorem` из пакета `amsthm` для определений, лемм, утверждений, предположений, теорем, замечаний, следствий: `definition`, `lemma`,

`statement`, `proposition`, `theorem`, `remark`, `corollary`. Можно использовать варианты этих окружений со звёздочкой, которые не делают нумерации. Доказательства оформляются с помощью окружения `proof`.

4. Фрагменты на формальных языках (в т. ч. языках программирования) набираются моноширинным шрифтом, например:

```
#include <iostream> using namespace std;
int main(int argc, char** argv) {
    cout << "Hello, article!" << endl;
    return 0;
}
```

Для выбора моноширинного шрифта пользуются командой `\verb` или окружением `verbatim`, при этом следует установить уменьшенный размер шрифта (`\small`).

5. Таблицы и рисунки оформляются с помощью окружений `table` и `figure` соответственно. Подпись к рисунку располагается под рисунком, а название (заголовок) таблицы — непосредственно над таблицей. Подпись создаётся командой `\caption{}`.

Включение рисунка в текст статьи производится командой `\includegraphics`, например:

```
\begin{figure}[t]
\centering
\includegraphics[width=0.9\textwidth]{truck}
\caption{Грузовик}
\end{figure}
```

Обратите внимание, что имя файла, содержащего иллюстрацию (в данном примере `truck`) даётся без расширения.

6. Ссылки на формулы, рисунки, таблицы. При использовании окружений `equation`, `figure` и `table` объекты нумеруются автоматически. Ссылка на объект создаётся командой `\label{}`; для того, чтобы сослаться на объект следует, применить команду `\ref{}` (`\eqref{}` для формул).

Пара команд `\label{}`, `\ref{}` также используется для ссылки на пронумерованные определения, утверждения, теоремы и т. п.

7. Для оформления библиографии используйте стандартное окружение `thebibliography`, ссылки на библиографию вставляйте командой `\cite{}`.

8. Для набора кавычек («») применяйте комбинации `<<` и `>>` (два знака «меньше», два знака «больше»); при необходимости (например, для вложенных кавычек) можно также применить кавычки-«лапки» (“”), которые набираются как два обратных апострофа и два прямых апострофа: ‘‘, ’’.

9. Для набора тире используйте комбинацию ~---.
10. Тире в составных словах, таких как закон Менделеева–Клапейрона, набирается двумя символами --.
11. Для набора дефиса (например, в слове «по-русски») используется не отделяемый пробелами от составных частей слова символ -.
12. Сокращения из нескольких слов (в том числе инициалы) разделяются неразрывным пробелом \,. Например, ‘т. е.’, ‘и т. д.’ набираются так: «т.\,е.» и «т.\,д.».

4. Подготовка графических материалов

Для включения графических материалов (рисунков, графиков, схем, диаграмм) в текст расширенной аннотации каждый рисунок следует поместить в отдельный файл. Все файлы с рисунками и файл с расширенной аннотацией помещаются в папку, архивируются, архив пересылается в редакцию.

Обратите внимание, что к качеству подаваемых графических материалов предъявляются достаточно жёсткие требования. Все изображения должны быть чёрно-белыми. Графические материалы (схемы, диаграммы, рисунки), необходимо представлять в векторном виде, в файле формата pdf. В растровом виде присылаются только фотографии, при этом разрешение должно составлять 300 DPI. Растровые изображения представляются в формате jpg, png или tif.

5. Имена файлов и форматы архивов

Не используйте пробелы и русские буквы в именах файлов и именах архивов; допускаются только строчные латинские буквы и цифры.

Название tex-файла с расширенной аннотацией или архива с файлами, составляющими все материалы работы (текст и файлы с рисунками) должно совпадать с фамилией одного из авторов доклада.

Если к расширенной аннотации прилагаются дополнительные файлы (рисунки), то

1. расположите tex-файл с исходным текстом и все файлы с рисунками в одной папке (не создавайте вложенные папки);
2. запакуйте папку в архив; желательно использовать формат zip.

6. Прежде чем отправлять текст...

Прежде чем отправлять текст расширенной аннотации в редакцию, проверьте, все ли требования выполнены. Предлагаем небольшой спи-

сок пунктов для проверки.

1. Начинается ли текст с команды `\documentclass{trifconf}`?
2. Имеются ли в начале текста все обязательные команды (`\title`, `\authors`, `\email`)?
3. Указан ли адрес электронной почты?
4. Успешно ли проходит трансляция исходного текста в pdf?
5. Если расширенная аннотация содержит графические иллюстрации, убедитесь, что
 - а) все изображения чёрно-белые;
 - б) графические материалы представлены в векторном виде в формате pdf;
 - в) фотографии имеют разрешение не менее 300 DPI, представлены в одном из форматов jpg/png/tif;
 - г) для включения изображений использована команда `\includefgraphics`;

Со всеми возникающими вопросами обращайтесь в редакцию.

Список литературы

- [1] А. И. Роженко. *Искусство вёрстки в L^AT_EX'e*. Изд-во ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск, 2005.
- [2] М. Гуссенс, Ф. Миттельбах, А. Самарин. *Путеводитель по пакету L^AT_EX и его расширению L^AT_EX2e*. М.: МИР, 1999.