# УДК 681.32

### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕКСТА ДОКЛАДА

**НА ДЕВЯТЫЙ БЕЛОРУССКИЙ КОСМИЧЕСКИЙ
КОНГРЕСС НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

И. О. Фамилия1, И. О. Фамилия2

#### 1Институт космических исследований РАН, Москва, Россия;

#### 2Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

*Приводятся требования к подготовке текстов докладов на Девятый Белорусский космический конгресс. Рекомендуется для набора текста использовать текстовый редактор Word, для набора формул – редактор формул MathType. Иллюстрации должны быть хорошего качества и пригодны для нецветной печати. Оформление выполняется с применением описываемых ниже правил.*

**Введение**

В докладе в верхнем правом углу должен быть проставлен УДК. Название доклада прописными буквами располагается без переносов с выравниванием по левому краю листа, в конце точка не ставится. После названия доклада указывается(ются) И. О. Фамилия(и) автора(ов) с отбивкой, далее – полное официальное название организации (без сокращений) – место работы каждого автора, город(а) и страна(ы). Если в подготовке доклада принимали участие авторы из разных учреждений, необходимо указать принадлежность каждого автора к конкретной организации с помощью надстрочного индекса. Аннотация (от 5 до 10 строк) отражает главные аспекты доклада, исключаются аббревиатуры, формулы и ссылки на литературу. В докладе рекомендуется рубрикация для улучшения структуры и лучшего восприятия текста. Заголовки разделов должны быть негромоздкими, набираются без переносов, нумеруются и прибиваются к левому краю страницы.

Объем доклада должен занимать не более четырех ненумерованных страниц, включая и дополнительные материалы (рисунки, таблицы, формулы). Текст доклада должен печататься с переносами за исключением доклада на английском языке. Все аббревиатуры и сокращения должны быть расшифрованы в тексте при первом использовании.

**1. Параметры рамки текста**

Формат листа А4.

Поля одинаковы со всех сторон – по 2,5 см.

Абзацный отступ – 0,7 см.

Интервал между строками и абзацами – одинарный.

Расстановка переносов автоматическая.

**2. Шрифты**

При подготовке доклада использовать шрифт Times New Romanследующих размеров:

УДК – прописные 11 пт;

**НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** – прописные полужирные 14 пт;

И. О. Фамилии – строчные 12 пт;

организация, город, страна – строчные 12 пт;

*аннотация* – *11 пт* *курсив* (отступ слева и справа – 0,7 см);

**заголовки разделов** – строчные полужирные 12 пт; основной текст – 12 пт;

**Список литературы** – 12 пт.

**3. Дополнительный материал**

В тексте таблицы и рисунки должны иметь порядковую нумерацию, обязательно на них должны быть ссылки. Нумерация рисунков и таблиц ведется раздельно – рис. 1 и табл. 1. Если рисунок или таблица в статье один или одна, то номера не проставляются.

У каждой таблицы должно быть свое название, у каждого рисунка – подрисуночная подпись (размер шрифта 10 пт), как показано на примерах. В названиях таблиц и подрисуночных подписей нет переносов, в конце точка не ставится. Над продолжением таблицы на следующей странице принято ставить заголовок типа Продолжение табл. 1 (если таблица имеет продолжение) или Окончание табл. 1 (если таблица завершается). Надписи и другие обозначения на графиках и рисунках должны быть четкими и легко читаемыми.

Примеры оформления:

Таблица 1

Влияние гамма-излучения Со60 на параметры СБИС СОЗУ 1635РУ2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *D*, крад | *I*CCS, мА | *I*CCO, мА | *U*OL, В | *U*OH, В | *t*CE, нс | *t*AA, нс | *t*OE, нс | ФК |
| 0 | 5,95 | 49,4 | 0,11 | 5,20 | 30,5 | 27,45 | 10,50 | **+** |
| 100 | 5,90 | 52,2 | 0,11 | 5,21 | 32,1 | 28,61 | 10,62 | **+** |
| 1000 | 5,91 | 54,1 | 0,11 | 5,21 | 31,8 | 28,86 | 10,61 | **+** |

Таблица 2

Основные результаты влияния гамма-излучения Со60 на параметры МОП-транзисторов
при различных электрических режимах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметры | Критерий работоспо-собности\* | Результаты измерения параметров до и после облучения при различных электрических режимах |
| не менее | не более | *U*СИ = 0 В, *U*ЗИ = –20 В | *U*СИ = –50 В, *U*ЗИ = 0 В | Пассивный режим:*U*СИ = 0 В, *U*ЗИ = 0 В |
| *D* = 0 | 1000 крад | *D* = 0 | 1000 крад | *D* = 0 | 1000 крад | 2800 крад |
| Начальный ток стока *I*Снач, мА. *U*СИ = –50 В, *U*ЗИ = 0 В | – | |–3,0| | –9,48·10-6 | –4,49·10-6 | –2,8·10-6 | –6,9·10-7 | –5,2·10-6 | –2,36·10-6 | –2,67·10-6 |
| Ток утечки затвора *I*Зут, нА.*U*СИ = 0 В, /*U*ЗИ = ±20 В | – | |±100| | +8,68 /–10,06 | +0,42 /–2,23 | +0,59 /–2,76 | +1,33 /-0,82 | +3,13 /–1,42 | +0,05 /–2,03 | +0,36 /–1,67 |
| Пороговое напряжение *U*ЗИпор, В. *U*СИ = *U*ЗИ, *I*С = –1 мА | |–0,5| | |–2,75| | –1,84 | –2,23 | –1,85 | –2,14 | –1,89 | –2,18 | –2,4 |

\*Примечание оформляется после таблицы отдельным текстом.



Рис. 1. Графическое изображение элементов параллельных алгоритмов: *а)*элемент разветвления; *б)* элемент слияния; *в)* упрощенное
изображение элемента слияния; *г)* комбинированный элемент



Рис. 2. Осесимметричный двухлучевой ионный источник:

1 – внутренний каркас; 2 – корпус; 3 – электромагнит;
4, 7, 15 – магнитопроводящие элементы; 5, 10 – высоковольтные изоляторы;

6, 8 – высоковольтные электроды (аноды); 9 – держатель;
11, 16 – входные штуцера; 12 – мишень; 13 – основание мишени; 14 – втулки

**4. Формулы**

Формулы (оформляемые отдельной строкой) набираются в MathType:

- цифры в формулах должны быть набраны прямым шрифтом;

- буквенные обозначения величин, для которых применяются буквы латинского алфавита, – курсивом;

- сокращенные математические термины (sin, lg, max) – прямым шрифтом;

- русские буквы (как в самой формуле, так и в индексах) – прямым шрифтом;

- греческие буквы – прямым шрифтом;

- векторы – полужирным прямым шрифтом.

Простые математические формулы или обозначения набираются в текстовом режиме без использования MathType – Δz = Δr = 0,75 мм.

Если уравнение не помещается в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+) или минус (–), умножения (×), причем знак в начале следующей строчки повторяют.

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой (уравнением) в той же последовательности, в которой они даны в формуле (уравнении). Формулы и уравнения в статье нумеруются порядковой нумерацией по всей статье арабскими цифрами в круглых скобках (1) в крайнем правом положении на строке.

Примеры:

 (1)

где Y4, Y5 – массовые доли азота и продуктов сгорания соответственно, μk – молекуляр-ная масса k-го компонента, v1 = 1 и v2 = 11 – стехиометрические коэффициенты.

Если в тексте приведена одна формула, ее не нумеруют. Если формула переносится на следующую страницу, то ее нумерация повторяется и на следующей странице.

**5. Перечни**

Внутриабзацные перечни в тексте оформляются цифрами или буквами со скобкой через запятую либо точку с запятой: 1) первый элемент перечня; 2) второй элемент.

Перечень из нескольких предложений предпочтительно оформить через абзац знаком тире, после каждого перечисления ставится точка с запятой:

– каждый перечень начинается со строчной буквы. Внутри перечня может ставится точка;

– вместо знака тире допустимо использовать цифры или буквы со скобкой.

Объемный перечень может оформляться следующим образом:

1. Перед перечнем обычно ставится обобщающее слово. Это может быть глагол или существительное. Предлог всегда переносится в состав первого элемента перечня. После обобщающего слова всегда ставится двоеточие.

2. В объемном перечне могут использоваться римские и арабские цифры с точкой. Оформляется перечень через точку и с большой буквы.

**Заключение**

Если в докладе есть Введение, то обязательно должно быть и Заключение. Если в докладе только один раздел, то он не нумеруется. Доклад таблицей или рисунком заканчивать не рекомендуется.

## Список литературы

Список использованной литературы оформляется в соответствии с требованиями приказа Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 01.10.2024 № 230 (<https://vak.gov.by/node/8026>). Цитированная литература приводится общим списком по мере упоминания в тексте, ссылки в тексте даются порядковым номером в квадратных скобках. Ссылаться на неопубликованные работы не допускается.