НАЗВАНИЕ — ШАБЛОН ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ НА XXXII УРАЛЬСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ (ЯНУСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ)»

© 2020 г. Алексей Александрович Автор1\*, Б. Б. Автор1,2\*\*, В. В. Автор2\*\*\*

*1 – Институт, индекс город, улица, № дома*

*2 – Предприятие, индекс город, улица, № дома*

*\* - e-mail1; \*\* - e-mail2; \*\*\* - e-mail3*

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

# Данный шаблон содержит правила и примеры оформления тезисов докладов на XXXII Уральскую конференцию с международным участием «Физические методы неразрушающего контроля (Янусовские чтения)». В тексте тезисов должны быть указаны: цель работы, суть обсуждаемой проблемы, полученные результаты и выводы. В тексте тезисов указываются название, ФИО авторов (ФИО докладчика указать полностью и подчеркнуть), название организации, город, e-mail и контактный телефон. Тезисы предоставляются в виде **двух** файлов: 1) файла тезисов в формате \*.pdf; 2) файла в текстовом формате, совместимом с Microsoft Word (\*.doc, \*.docx). Названия файлов указываются латиницей в виде фамилии и инициалов первого автора без точек: AvtorAA.doc, AvtorAA.pdf. Объем тезисов – до 2-х страниц формата А4.

**Рисунки.** Рисунки должны отображать максимально возможное количество информации. Рисунки с подписями должны размещаться в тексте статьи и должны представлять собой файлы форматах jpg или gif. Все символы и надписи на рисунках должны быть четко видны. Разрешение рисунков должно быть не менее 600 точек на дюйм. Все рисунки должны быть пронумерованы и иметь подписи. На подписях к осям обозначения переменных следует отделять от единиц измерения запятой (*V*, м/с). Ссылки на рисунки в тексте даются как рис.1, рис.2 и т.д. Все надписи на рисунках должны быть на русском языке.

**Формулы** следует вставлять в текст с помощью редакторов формул. Предпочтительно использование стандартного редактора формул (редактор MathType). Большинство обычных символов следует набирать курсивным (наклонным) шрифтом, а не прямым. Греческие символы (α, β ит.п) курсивом не выделяются. Исключения составляют символы стандартных функций sin, sh, arcsin, ln, exp, lim и т.д., а также индексы, образованные от фамилий: *E*F, *k*F (от Fermi), *θ*D (от Debye), *k*B (от Boltzman), *T*C (от Curie), *T*N (от Neel) и т.д., или от сокращений слов: *H*eff или *H*эфф (от эффективное) и т.д. Обозначение векторов набираются полужирным, стрелки над символами не допускаются (например, вектора **H, B, m**).

Примеры:

; (1)

**Таблицы** должны быть пронумерованы и снабжены подписями. Все графы в таблицах должны иметь заголовки и быть разделены вертикальными линиями. Сокращения слов в таблицах не допускаются. Ссылки на таблицы даются следующим образом: табл. 1, табл. 2 и т.д.

Пример:

Таблица 1

**Химический состав исследованных сталей, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка стали | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | Mo | Al | ГОСТ |
| 20Г | 0,19 | 1,00 | 0,22 | 0,01 | 0,015 | 0,08 | – | 0,21 | – | – | 4543–71 |
| 45 | 0,49 | 0,70 | 0,28 | 0,028 | 0,022 | 0,09 | – | – | – | – | 1050–74 |

**Список литературы** начинается со слова ЛИТЕРАТУРА (набранного прописными буквами и выровненного по центру). Фамилии авторов набираются курсивом. Инициалы ставятся после фамилий и не разделяются пробелами между собой: *Иванов А.А., Петров В.В.* Должны быть указаны фамилии всех авторов. Год, том, номер журнала и т.д. разделяются между собой и отделяются от соответствующих цифр пробелами: 1992. Т. 29. № 2. С. 213—215 или 1992. V. 29. No. 2. P. 213 —215. Для книг указывается общее количество страниц. В названиях слово «журнал» сокращается журн. Перед годом после названия издательства или года (если издательства нет) ставится запятая. Ссылки на иностранную литературу даются в латинской транскрипции без сокращений. Названия иностранных фирм и организаций даются в транскрипции первоисточника с указанием страны.

Пример:

ЛИТЕРАТУРА

1*. Förster F., Stumm W.* Application of magnetic and electromagnetic nondestructive test methode for measuring physical and technological material values // Mater. Evaluation. 1975, V. 33. No. 1.P. 5 — 15.

2. *Ping Wang, YunlaiGao, GuiYunTian, Haitao Wang.* Velocity effect analysis of dynamic magnetization in high speed magnetic flux leakage inspection// NDT & E International.2014.V. 64.P. 7—12.

3. *Щербинин В.Е., Горкунов Э.С.* Магнитные методы структурного анализа и неразрушающего контроля. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 1996. 266 с.

4. *Шилов А.В., Кушнер А.В., Новиков В.А.* Обнаружение реальных дефектов в ферромагнитных объектах с помощью визуализирующей магнитные поля пленки // Дефектоскопия. 2016. № 4.С. 41—47.

5. Spirin A.V., Russkikh P.A., Krutikov V.I. et al., ISHCE-2018 Proceedings, 148 (2018).