**Правила оформления тезисов докладов конференции МИИТС-2017**

Тезисы принимаются объемом 1 или 2 полных страницы текста формата А4, в редакторе MS Word **без рисунков**.

Тезисы доклада оформляются в соответствии со следующими требованиями:

- Шрифт Times New Roman, кегль 14; поля: слева, справа, сверху и снизу - 2,5 см; межстрочный интервал - одинарный;

 - В первой строке - название доклада прописными буквами, выравнивание по центру, жирным шрифтом, размер 14 рt. После названия - одна пустая строка;

 - Во второй строке - по центру фамилия и инициалы авторов доклада жирным шрифтом, размер 14 рt;

 - В третьей строке - по центру полное название организации и e-mail, нежирный шрифт, курсив.

Основной текст - через одну пустую строку, выравнивание по ширине; абзацный отступ – 1 см;

Через одну пустую строку после основного текста прилагается список литературы (шрифт Times New Roman, кегль 14).

Пример оформления тезисов доклада приведен на следующей странице.

**ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ БАЙЕСОВСКОГО ПОДХОДА**

**К ОЦЕНИВАНИЮ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Захаров И.П.**

*Харьковский национальный университет радиоэлектроники,*

*newzip@ukr.net*

С момента создания «Руководства по выражению неопределенности измерений» (GUM) [1] прошло более 20 лет. За это время были выявлены многие его недостатки, которые привели к необходимости разработки подхода, основанного на численной реализации закона распространения распределений [2].

Выражение для расширенной неопределенности  в GUM имеет вид:

, (1)

где – коэффициент охвата;  – стандартная неопределенность измеряемой величины.

Сравнение оценок расширенной неопределенности, и получаемых c использованием подходов, описанных в [1] и [2], показывает их численное отличие.

Сопоставление оценок параметров, представленных в JCGM 100:2008 и JCGM 100:201X (CD) представлено в табл. 1.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметр | JCGM 100:2008 | JCGM 100:201X (CD) |
|  |  |  |
|  | На основе априорной информации о законах распределения входных величин | |
|  | , | |
|  | , | ,  (для неизвестного распределения);  (для симметричного унимодального распределения). |

**Список литературы**

1. Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement. – Geneva: ISO, 1993. – 101 p.

2. JCGM 101:2008. Evaluation of measurement data − Supplement 1 to the “Guide to the expression of uncertainty in measurement” − Propagation of distributions using a Monte Carlo method. − JCGM, 2008. − 88 p.

3. Bich et al. Revision of the «Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement»// Metrologia. − 2012, − Vol. 49, pp. 702–705.