А.А. Ивова, П.С. Ромов, студенты; рук. Е.С. Янко, к.т.н., доц.  
(РГГУ, Москва)

Пример оформления тезисов докладов

Оформление «Примера…» моделирует авторский оригинал тезисов. Оно подготовлено с помощью текстового редактора Microsoft Word.

Одной из важнейших разновидностей электротехнических систем являются системы электроэнергетические. Электроэнергетика нуждается в устройствах измерения тока в нормальных и аварийных режимах. Для этих целей обычно используются электромагнитные трансформаторы тока [1].

Альтернативный способ решения проблемы, связанной с погрешностями трансформатора тока, это использование пояса Роговского [2]. Он получает все большее применение в качестве первичных преобразователей для релейной защиты.

Пример насыщения магнитопровода представлен на рис. 1. Исследование заключается в построении математических моделей измерительных преобразователя на базе интегратора и пояса Роговского.

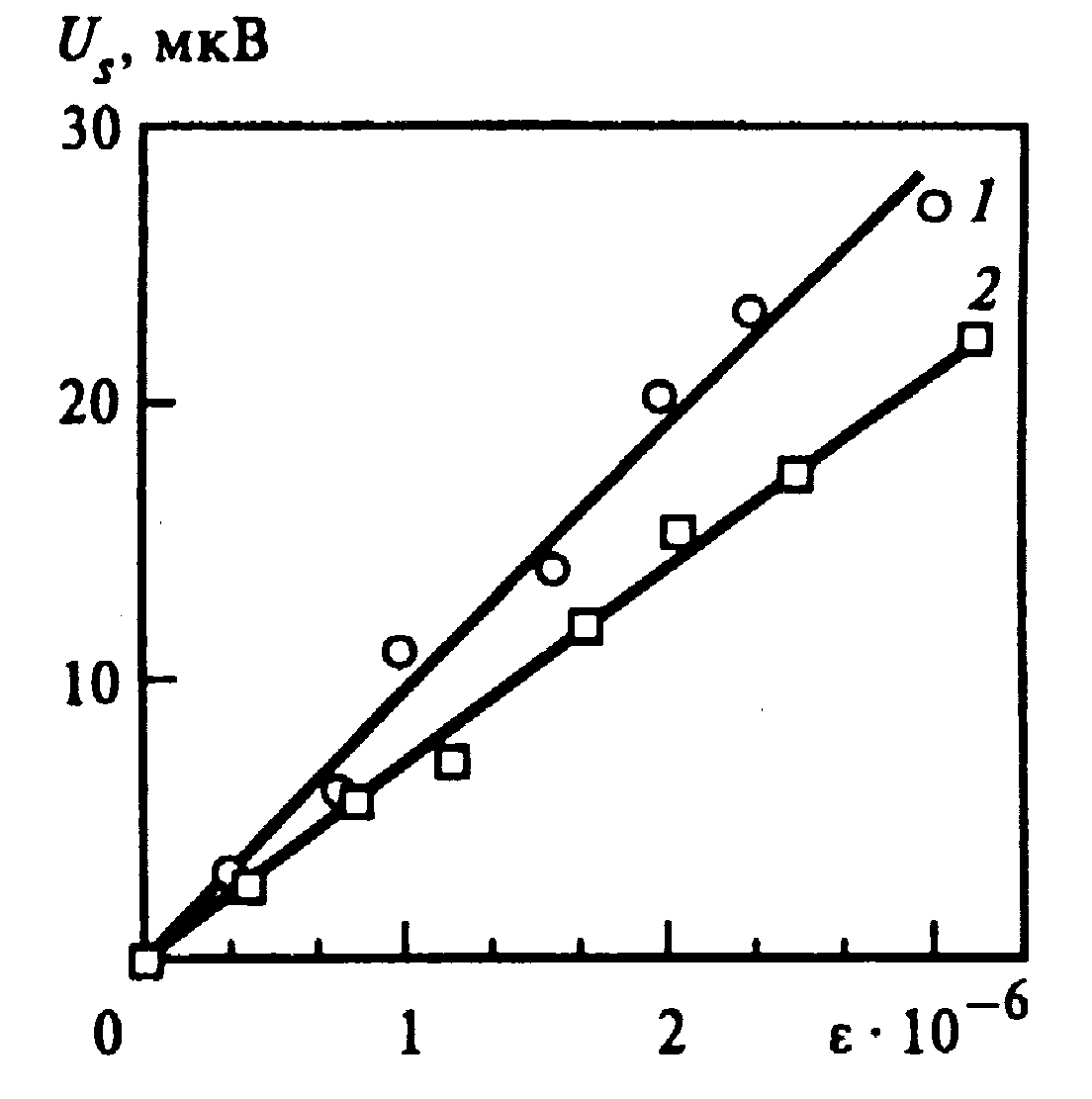


Рис. 1. Пример оформления графика и подрисуночной подписи: 1 — *R*=0,73; *2* — R=0,6.

Коэффициент диффузии определяется соотношением:

(1)

где и - целые числа; значение можно найти в [2].

Параметры трансформаторов тока представлены в табл. 1.

Таблица 1  
**Пример оформления таблицы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Режим** | **Q0 , МВт** | **D0, кг/с** | **Nэ, МВт** | **Qт, МВт** | **ηэ, %** | **ηэт, %** |
| 1 | 3195,4 | 1750 | 1091,3 | 0 | 34,75 | - |
| 2 | 3286,6 | 1800 | 1091,3 | 150 | 35,43 | 37,77 |

Прорабатывается методика экспериментальной оценки погрешности реального измерительного преобразователя.

Литература

1. Xie Y., Allaire J.J., Grolemund G. R markdown: The definitive guide. Taylor & Francis, CRC Press, 2018.

2. Xie Y. Bookdown: Authoring books and technical documents with r markdown. CRC Press LLC, 2017.