

Hướng dẫn chuẩn bị báo cáo tham dự hội thảo Công nghệ vũ trụ : Nghiên cứu và ứng dụng

Võ Thị Lan Anh*, Nguyễn Thanh Hà
(Viện Công nghệ Vũ trụ, 18 đường Hoàng Quốc Việt, Hà Nội, * vtlanh@sti.vast.vn)

Tóm tắt

Đây là bản mẫu, phục vụ lên khuôn Kỳ yếu Hội thảo khoa học “Công nghệ vũ trụ : Nghiên cứu và ứng dụng” do Viện Công nghệ vũ trụ tổ chức nhân dịp kỷ niệm 10 năm thành lập Viện, ngày 20/11/2016. Toàn bộ bài báo sử dụng font Times New Roman. Tiêu đề bài báo viết cỡ chữ 20 đậm, mục “Tóm tắt” (nếu viết tiếng Anh sẽ là “Abstract”) được viết bằng *Style có tên Abstract*, sử dụng cỡ 12, viết đậm. Phần lời của tóm tắt sử dụng *Style có tên Normal*. Đề người đọc dễ theo dõi, trước khi bắt đầu bài viết, cần phải có danh mục các ký hiệu và chữ viết tắt như dưới đây. Tiêu đề của hai danh mục được viết bằng *Style có tên Formula*, sử dụng font chữ Times New Roman cỡ 12, viết đậm. Các chữ và ký hiệu trong danh mục sử dụng *Style có tên Normal*.

Ký hiệu

Ký hiệu	Đơn vị	Ý nghĩa
A, B, N, S		ma trận của mô hình
f		hàm phi tuyến
G(s)		hàm truyền
L _f g		đạo hàm Lie của hàm g dọc theo quỹ đạo f
L _{sd} L _{sq}	H	điện cảm dọc trục và ngang trục của stator
ω _s , ω	rad/s	vận tốc góc stator, vận tốc góc rotor
Ψ _{rd} , Ψ _{rq}	Wb = Vs	thành phần dọc và ngang trục của từ thông rotor

Chữ viết tắt

MW	Microwave remote sensing – viễn thám
RS	siêu cao tần
RDM	Radiometer – phổ kế
XRM	X-band RDM – phổ băng X
SMC	Soil moisture content – độ ẩm đất
SSS	Sea surface salinity – độ mặn nước biển

1. MỞ ĐẦU

Nội dung của bài viết sử dụng *Style có tên Normal* với font chữ chuẩn cho toàn bộ bài là Times New Roman với cỡ chữ 10, viết bình thường và đóng cột đều hai bên.

Khi bài viết chia ra nhiều mục lớn, tiêu đề của từng mục (ví dụ: 1. Mở đầu) được viết bằng *Style có tên Chapter 1* dùng font Times New Roman, cỡ 12 viết đậm.

Nếu sử dụng gạch đầu dòng để thể hiện nội dung, có thể viết bằng 1 trong 3 Styles như sau:

- Style có tên List Bullet, sử dụng font Times New Roman với cỡ chữ 10, viết bình thường.
- Style có tên List Bullet 2, với cỡ chữ giống List Bullet.
- hoặc Style có tên List Bullet 3, với cỡ chữ giống List Bullet.

Chú ý:

- Khi chuyển mục, khoảng cách so với mục tiếp theo luôn là 1 dòng. Giữa hai khối (block) chữ không để khoảng cách trống. Dòng bắt đầu block mới không được viết thụt vào.
- Bài báo được viết trên khổ giấy A4, các mép biên bỏ trống trên dưới và hai bên như bản mẫu
- Bài báo được trình bày thành hai cột cách nhau 6mm và có bề rộng 80mm.

2. NỘI DUNG CHÍNH

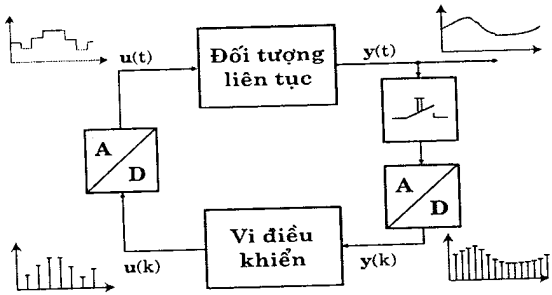
2.1 Vài điều cần chú ý

Nếu các mục chính có chứa mục con (ví dụ: 2.1, 2.1.1), tiêu đề của các mục con (ví dụ: 2.1 Vài điều cần chú ý) sẽ được viết bằng *Style có tên Chapter2*.

Khi bài có chứa công thức, công thức đó phải được biên soạn bằng *chương trình soạn thảo công thức có tên Mathtype* và đánh số thứ tự ở bên phải (dóng cột phải), như ví dụ sau:

$$\begin{aligned} \frac{di_{sd}}{dt} &= -\frac{1}{T_{sd}} i_{sd} + w_s \frac{L_{sq}}{L_{sd}} i_{sq} + \frac{1}{L_{sd}} u_{sd} \\ \frac{di_{sq}}{dt} &= -w_s \frac{L_{sd}}{L_{sq}} i_{sd} - \frac{1}{T_{sq}} i_{sq} + \frac{1}{L_{sq}} u_{sq} - w_s \frac{y_p}{L_{sq}} \\ \frac{dJ_s}{dt} &= w_s \\ \frac{dw}{dt} &= \frac{z_p}{J} (m_M - m_w) \end{aligned} \quad (1)$$

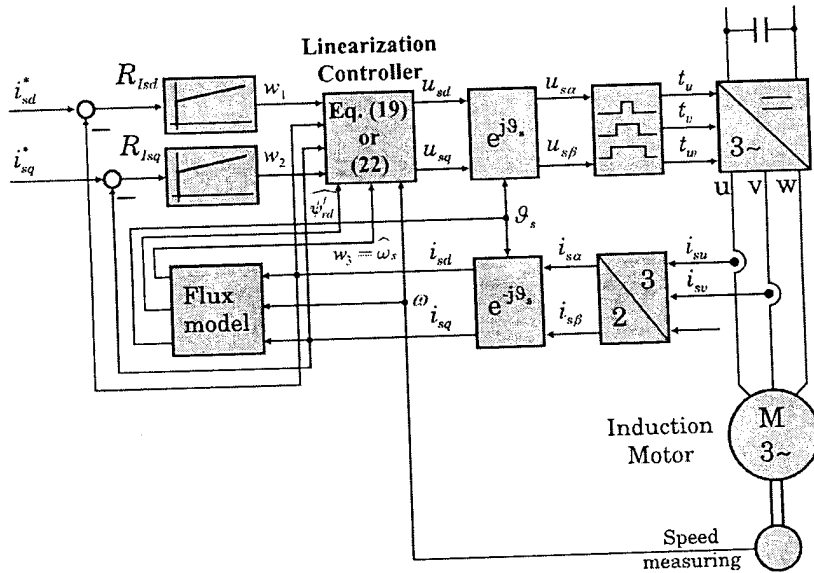
Khi trích dẫn công thức cần viết rõ, theo công thức (1) hay theo phương trình (1). Nếu bài viết có chứa hình, ta sẽ trình bày như dưới đây:



H.1 Cấu trúc của hệ thống điều khiển số
(Phần lời minh họa cho hình được viết bằng cách chọn Style có tên Figure, sử dụng font chữ Times New Roman cỡ 9, viết nghiêng như trên)

2.2 Khi bề rộng của hình lớn hơn bề rộng cột

Nhiều khi, rất có thể kích cỡ của hình quá lớn, không thể lọt vừa bề ngang của một cột (xem H. 2 dưới đây), khi ấy ta



H.2 Vòng điều chỉnh dòng stator sử dụng phương pháp tuyến tính hóa chính xác

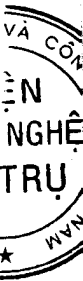
$$\begin{aligned} \frac{di_{sd}}{dt} &= -\frac{\alpha}{s} \frac{1}{T_s} + \frac{1-s}{s} \frac{\partial}{\partial t} i_{sd} + w_s i_{sq} + \frac{1-s}{s} \frac{1}{T_r} y'_{rd} + \frac{1-s}{s} w y'_{rq} + \frac{1}{s} \frac{1}{L_s} u_{sd} \\ \frac{di_{sq}}{dt} &= -w_s i_{sd} - \frac{\alpha}{s} \frac{1}{T_s} + \frac{1-s}{s} \frac{\partial}{\partial t} i_{sq} - \frac{1-s}{s} w y'_{rd} + \frac{1-s}{s} \frac{1}{T_r} y'_{rq} + \frac{1}{s} \frac{1}{L_s} u_{sq} \\ \frac{dy'_{rd}}{dt} &= \frac{1}{T_r} i_{sd} - \frac{1}{T_r} y'_{rd} + (w_s - w) y'_{rq} \\ \frac{dy'_{rq}}{dt} &= \frac{1}{T_r} i_{sq} - (w_s - w) y'_{rd} - \frac{1}{T_r} y'_{rq} \\ \frac{dJ_s}{dt} &= w_s \end{aligned} \tag{2}$$

phải vào menu Format / Columns của Word để chuyển từ định dạng trang 2 cột sang trang 1 cột.

Cần chú ý: 1. Phần lời minh họa cho hình vẫn được viết như bình thường. Tức là: bằng cách chọn Style có tên Figure, sử dụng font chữ Times New Roman cỡ 9, viết nghiêng. Trình soạn thảo Word sẽ tự động đánh số thứ tự như bình thường. 2. Sử dụng dóng cột giữa. 3. Sắp xếp các hình quá lớn ở đầu hoặc cuối của một trang.

2.3 Khi bề rộng của công thức lớn hơn bề rộng cột

Giống mục 2.2, rất có thể bề ngang của công thức lớn hơn bề ngang của một cột. Khi ấy cách sử lý giống như đối với hình ảnh. Công thức được đánh số thứ tự dóng cột thẳng phía bên phải.



3. KẾT LUẬN

Cuối bài báo thường có mục kết luận. Kết thúc bài là mục “Tài liệu tham khảo” với tiêu đề viết bằng *Style có tên Formula* (đã nhắc đến ở trên), nội dung của mục được viết bằng *Style có tên Reference* theo mẫu dưới đây. Cần chú ý: Tên của tài liệu trích dẫn gốc (bao gồm: tên sách, tên kỹ yếu hội nghị và tên tạp chí) phải được viết nghiêng.

Sau phần tài liệu tham khảo tác giả cần đưa tiêu đề và tóm tắt bài báo bằng tiếng Anh, theo mẫu dưới đây.

Tài liệu tham khảo

- [1] M.Krstić, I. Kanellakopoulos, P. Kokotović, P: *Nonlinear and Adaptive Control Design*, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1995.
- [2] W. Mo, N. Chen: Source stabilization for high quality time-domain diffuse optical Tomography, *Proceeding of SPIE on Design and Quality for Biomedical Technologies II*, vol. 7170, pp. 215-223, San Jose CA, USA, 2010.
- [3] J. Snoddy, Y. Li, F.A. Rave, X. Bao: Stabilization of electro-optic modulator bias voltage drift using a lock-in amplifier and a proportional-integral-derivative controller in a distributed Brillouin sensor system, *Applied Optics*, vol. 46 (2007), pp. 1842-1845.

Guidelines for paper preparation for Space technology : research and applications symposium

Võ Thị Lan Anh*, Nguyễn Thanh Hà
(Space Technology Institute, VAST, 18 Hoang Quoc Viet
Rd. , Hanoi, * vtlanh@sti.vast.vn)

Abstract.

Dịch toàn bộ phần Tóm tắt bài báo ra tiếng Anh, sử dụng font chữ Time New Roman, cỡ 10.

