

21.07.2016

Chuyên:  
- anh TĐHil  
(thư báo trên báo)

# THÔNG BÁO SỐ 1

## HỘI THẢO KHOA HỌC

### “CÔNG NGHỆ VŨ TRỤ - NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG”

Đề kỷ niệm 10 năm ngày thành lập Viện Công nghệ vũ trụ - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, 20/11/2006 – 20/11/2016, và nhằm góp phần trao đổi thông tin giữa các nhà khoa học trong và ngoài nước về sự phát triển của công nghệ vũ trụ và các ứng dụng trong các lĩnh vực của đời sống kinh tế, xã hội của đất nước, Viện Công nghệ vũ trụ tổ chức hội thảo khoa học “CÔNG NGHỆ VŨ TRỤ - NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG”.

#### 1. Mục đích hội thảo

- a. Báo cáo khoa học tổng kết các hoạt động nghiên cứu triển khai của Viện Công nghệ vũ trụ sau 10 năm thành lập và phát triển.
- b. Trao đổi thông tin học thuật về các phương pháp và kết quả trong nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ vũ trụ.
- c. Thảo luận về các khả năng hợp tác giữa các cơ quan, đơn vị nghiên cứu triển khai về lĩnh vực công nghệ vũ trụ và ứng dụng ở Việt Nam.

#### 2. Các chủ đề hội thảo

Hội thảo tập trung vào một số lĩnh vực chính sau:

- a. Hiện trạng và tương lai của công nghệ vũ trụ và ứng dụng tại Việt Nam.
- b. Nghiên cứu phát triển công nghệ vệ tinh, công nghệ định vị nhờ vệ tinh, và các ứng dụng.
- c. Công nghệ viễn thám và ứng dụng trong điều tra, quản lý tài nguyên thiên nhiên, môi trường, lãnh thổ và phòng chống thiên tai.
- d. Một số vấn đề khác có liên quan đến công nghệ vũ trụ và ứng dụng (vấn đề pháp lý, hợp tác quốc tế, đào tạo nguồn nhân lực...).

#### 3. Thời gian và địa điểm tổ chức hội thảo

- Thời gian tổ chức Hội thảo: 18/11/2016
- Địa điểm:

Viện Công nghệ vũ trụ  
Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam  
Địa chỉ: số 18 đường Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, Hà Nội



#### 4. Đăng ký tham dự và báo cáo hội thảo

##### 4.1. Đăng ký tham dự

Đại biểu gửi đăng ký tham dự Hội thảo theo mẫu đính kèm thông báo này trực tiếp tới Ban tổ chức theo địa chỉ: *Phòng Quản lý Tổng hợp, Viện Công nghệ vũ trụ, số 18 đường Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, Hà Nội, điện thoại: (04) 3791 7331.*

##### 4.2. Báo cáo hội thảo

Các báo cáo tham gia Hội thảo cần soạn theo mẫu bài quy định (có thể tải bài mẫu tại địa chỉ: <http://www.sti.vast.ac.vn/>) và gửi qua e-mail về Ban Thư ký Hội thảo theo địa chỉ: [dmchung@sti.vast.vn](mailto:dmchung@sti.vast.vn) và [vtlanh@sti.vast.vn](mailto:vtlanh@sti.vast.vn)

Thời hạn gửi bài:

- Phần tóm tắt (tên, tác giả, tóm tắt bài báo): 10/8/2016
- Ban tổ chức gửi giấy mời và kết quả lựa chọn báo cáo: 20/8/2016
- Báo cáo toàn văn: 10/9/2016

Các báo cáo gửi tới sẽ do Hội đồng khoa học Viện Công nghệ vũ trụ và một số nhà khoa học có uy tín lựa chọn để trình bày tại Hội thảo và sẽ được đăng trong Kỷ yếu hội thảo (có mã số ISBN).

Ban tổ chức Hội thảo rất mong nhận được đăng kí tham dự và báo cáo, tham luận, ý kiến đóng góp của các nhà khoa học, các nhà quản lí và những người quan tâm đến sự nghiệp phát triển công nghệ vũ trụ và ứng dụng tại Việt Nam.

Mọi thông tin xin vui lòng liên hệ:

TS. Võ Thị Lan Anh, Trưởng phòng Quản lý Tổng hợp

Viện Công nghệ vũ trụ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Địa chỉ: số 18 đường Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại: (04) 3791 7331

E-mail: [vtlanh@sti.vast.vn](mailto:vtlanh@sti.vast.vn)

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu VT.

TRƯỞNG BAN TỔ CHỨC  
VIỆN TRƯỞNG



Bùi Trọng Tuyên



# 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](mailto:vtlanh@sti.vast.vn))

## Tóm tắt

Đây là bản mẫu, phục vụ lên khuôn Kỷ 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*. Để 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 <sub>f</sub> g		đạo hàm Lie của hàm f dọc theo quỹ đạo f
L <sub>sd</sub> , L <sub>sq</sub>	H	điện cảm dọc trục và ngang trục của stator
ω <sub>s</sub> , ω	rad/s	vận tốc góc stator, vận tốc góc rotor
ψ <sub>rd</sub> , ψ <sub>rq</sub>	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

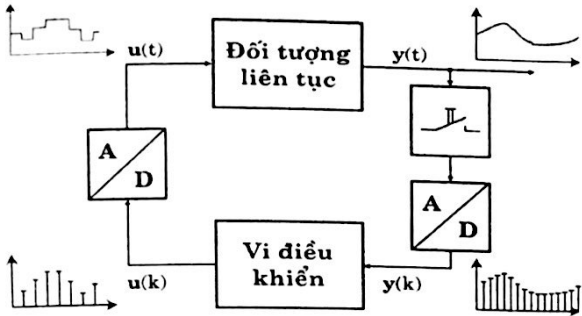
### 2.1 Vài điều cần chú ý

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 (đóng 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

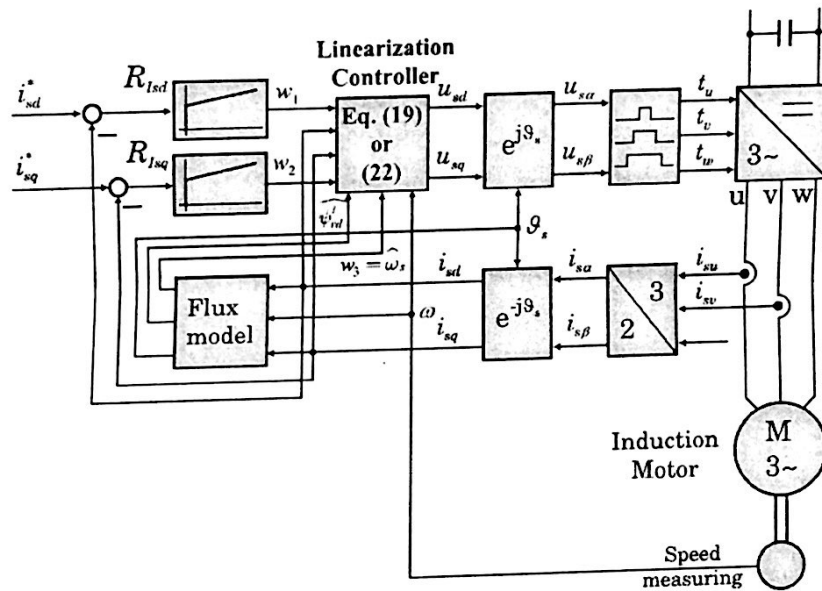
Nhiều khi, rất có thể kích cỡ của hình quá lớn, không thể lọt vừa bề ngang của một cột (xem H. 2 dưới đây), khi ấy ta

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 xử lý giống như đối với hình ảnh. Công thức được đánh số thứ tự dóng cột thẳng phía bên phải.



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

$$\begin{aligned}
 \frac{di_{sd}}{dt} &= -\frac{1}{T_s} i_{sd} + \frac{1-s}{s} \frac{d}{dt} i_{sd} + w_s i_{sq} + \frac{1-s}{s} y'_{rd} + \frac{1-s}{s} w y'_{rq} + \frac{1}{s} u_{sd} \\
 \frac{di_{sq}}{dt} &= -w_s i_{sd} - \frac{1}{T_s} i_{sq} + \frac{1-s}{s} \frac{d}{dt} i_{sq} - \frac{1-s}{s} w y'_{rd} + \frac{1-s}{s} y'_{rq} + \frac{1}{s} u_{sq} \\
 \frac{dy'_{rd}}{dt} &= \frac{1}{T_r} i_{sd} - \frac{1}{T_r} y'_{rd} + (w_s - w) y'_{rq} \\
 \frac{dy'_{rq}}{dt} &= \frac{1}{T_r} i_{sq} - (w_s - w) y'_{rd} - \frac{1}{T_r} y'_{rq} \\
 \frac{dJ_s}{dt} &= w_s
 \end{aligned}
 \tag{2}$$

### 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 kỳ 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.Krstic, 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](mailto: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.

