

THÔNG BÁO

Về việc viết bài cho Hội nghị Khoa học và Triển lãm quốc tế Điều khiển & Tự động hóa lần thứ 7 - VCCA 2024

Kính gửi: Thủ trưởng các Khoa/Viện chuyên môn trong Trường.

Trường Đại học Hàng hải Việt Nam phối hợp với Hội Tự động hóa Việt Nam, Sở Khoa học Công nghệ Tp. Hải Phòng, Liên hiệp các Hội Khoa học Kỹ thuật Tp. Hải Phòng đồng tổ chức Hội nghị Khoa học và Triển lãm quốc tế về Điều khiển & Tự động hóa lần thứ 7 VCCA-2024 tại Hải Phòng, cụ thể như sau:

1. Thời gian: Dự kiến 02 ngày 10-11/5/2024.

2. Địa điểm: Khu Hiệu bộ, Trường Đại học Hàng hải Việt Nam.

3. Nội dung Hội nghị:

Hội nghị gồm 2 nội dung chính: Hội nghị Khoa học và Triển lãm quốc tế trong lĩnh vực Điều khiển, Tự động hóa.

3.1. Các lĩnh vực của Hội nghị Khoa học

- Tự động hóa: Cảm biến và cơ cấu chấp hành, I/O thông minh; Hệ thống tự động hóa tích hợp toàn diện; Các hệ SCADA/HMI, DCS, CAD/ CAM/CIM/CNC; Hệ thống nhúng, công nghệ PLC, PXI, IPC; Mô hình hóa và mô phỏng quá trình sản xuất; Điều khiển quá trình công nghệ; Tự động hóa phòng thí nghiệm; Hệ thống đo lường thông minh; Mạng đo và điều khiển; Phần mềm tự động hóa; Vi xử lý, SOC, DSP, FPGA, ASIC trong điều khiển; Điện tử công suất; Internet of things; Big data; Sensor networks; Trí tuệ nhân tạo.

- Điều khiển học: Lý thuyết hệ thống; Lý thuyết điều khiển; Hệ phi tuyến; Các hệ rời rạc, hệ lai; Mô hình hóa và mô phỏng; Điều khiển tối ưu; Nhận dạng hệ thống; Lọc và ước lượng trạng thái; Điều khiển thích nghi và các hệ học; Điều khiển bền vững; Điều khiển thông minh, hệ mờ, hệ chuyên gia, mạng nơ-ron, thuật toán gien; Điều khiển chuyển động; Điều khiển điện tử công suất; Mô hình hóa và điều khiển rô bốt công nghiệp; Điều khiển xe tự hành, rô bốt di động; Điều khiển các hệ sinh học; Điều khiển trên cơ sở thông tin hình ảnh; Điều khiển trên cơ sở ngôn ngữ tự nhiên, tư thế và hành vi; Các hệ điều khiển kích cỡ micro và nano; Điều khiển các loại máy điện, truyền động và hệ thống năng lượng;

- Nghiên cứu ứng dụng: Các giải pháp chuyển đổi số: Chính quyền số, kinh tế số và xã hội số; Thành phố thông minh; Hệ thống điều khiển giao thông thông minh; Điều khiển quá trình trong nhà máy; Tự động hóa trong công nghiệp tàu thủy; Tự động



hóa trong cấp nước và nước thải; Tự động hóa cao ốc, nhà thông minh; Tự động hóa trong hầm mỏ, khai thác khoáng sản và luyện kim; Tự động hóa trong chế tạo máy; Tự động hóa trong lĩnh vực năng lượng, điện năng và năng lượng tái tạo; Ứng dụng điều khiển trong lĩnh vực hàng không vũ trụ; Ứng dụng trong an ninh, quốc phòng; Ứng dụng trong giáo dục và đào tạo; Ứng dụng trong phòng chống thiên tai và xử lý ô nhiễm môi trường; Điều khiển - giám sát cho hệ thống chống ngập thành phố; Các ứng dụng khác...

3.2. Các chủ đề của Triển lãm quốc tế và Diễn đàn doanh nghiệp

- Thành phố thông minh; Nông nghiệp thông minh.
- Tự động hóa và chuyển đổi số hướng tới quản trị Doanh nghiệp toàn diện và sản xuất thông minh;
- Các công nghệ và giải pháp thông minh trong lĩnh vực giao thông, y tế, giáo dục, an ninh, năng lượng tái tạo, bảo vệ môi trường...
- Các sản phẩm công nghệ cao và giải pháp thông minh khác.

4. Bài báo khoa học

Bài báo khoa học tham dự tại Hội nghị khoa học là công trình công bố các kết quả nghiên cứu và ứng dụng mới bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh theo định dạng của Hội nghị VCCA-2024.

Thời hạn gửi bài như sau:

- Nộp toàn văn báo cáo: 31/5/2023 - 31/12/2023.
- Thông báo chấp nhận bài: 31/01/2024 - 15/3/2024
- Nộp bài đã hoàn thiện: 16/3/2024 - 15/4/2024
- Đăng ký tham dự Hội nghị: 16/4/2024 - 05/5/2024



Toàn văn bài báo gửi trực tuyến theo đường link của Hội thảo dưới đây ~~đồng~~ thời gửi file điện tử theo địa chỉ email: khcn@vimaru.edu.vn để tổng hợp: <https://easychair.org/conferences/?conf=vcca2024>.

Hiệu trưởng yêu cầu Thủ trưởng các Khoa/Viện chuyên môn trong trường thông báo rộng rãi đến các nhà khoa học, các cán bộ, giảng viên và tham gia viết bài cho Hội nghị. Thông tin chi tiết về Hội nghị được đính kèm Thông báo này hoặc liên hệ với Phòng Khoa học - Công nghệ, 206C, nhà A1, Khu Hiệu bộ (CV Nguyễn Trung Kiên B, điện thoại: 0945814581).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

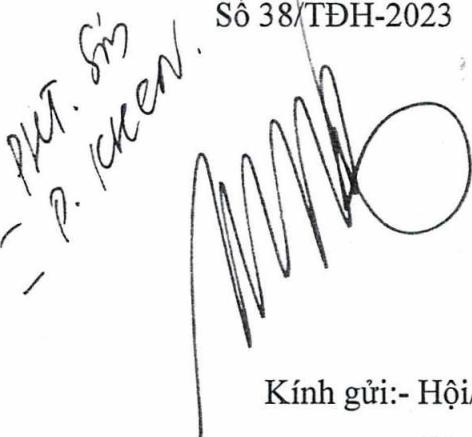
- Như trên;
- Lưu: VT, KH-CN.



PGS.TS. Phạm Xuân Đường

HỘI TỰ ĐỘNG HÓA VIỆT NAM

Số 38/TĐH-2023



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

----oo----

Hà Nội, ngày 02 tháng 6 năm 2023

THÔNG BÁO (Lần 1)

Kính gửi:- Hội/Hội nghị Khoa học và Triển lãm quốc tế

- Các Trường Đại học, Cao đẳng, Viện Nghiên cứu, hồ sơ số:
- Các Hội Tự động hóa địa phương

Hội Tự động hóa Việt Nam sẽ tổ chức Hội nghị Khoa học và Triển lãm quốc tế về Điều khiển và Tự động hóa lần thứ 7 VCCA-2024 tại Hải Phòng, từ ngày 11/5/2024.

Sự kiện này được sự bảo trợ của Bộ Khoa học & Công nghệ, Bộ Công thương, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam, Liên đoàn Thương mại và công nghiệp Việt Nam, Ủy ban Nhân dân tp. Hải Phòng, đơn vị đăng cai phối hợp tổ chức là Sở Khoa học công nghệ Tp. Hải Phòng, Trường Đại học Hàng hải Việt Nam và Công ty CP Hội chợ Triển lãm và quảng cáo Việt Nam.

VCCA-2024 có tiêu chí là: “**Tự động hóa và Chuyển đổi số thúc đẩy phát triển kinh tế xanh**” với 2 mảng chính: Hội nghị Khoa học và Triển lãm quốc tế/ Diễn đàn Doanh nghiệp.

Trọng tâm của Hội nghị khoa học là các bài báo và nghiên cứu khoa học trong 2 năm gần đây về Tự động hóa và Điều khiển học cũng như các ứng dụng trong lĩnh vực Công nghệ thông tin (IoT, bigdata, AI...) và Chuyển đổi số (các công nghệ thông minh, an ninh quốc phòng, biến đổi khí hậu...) Nội dung chi tiết được thể hiện trong bản “Call for papers” được gửi kèm theo.

Phần Triển lãm quốc tế và Diễn đàn doanh nghiệp có các Chủ đề sau:

- Thành phố thông minh, Nông nghiệp thông minh
- Tự động hóa và Chuyển đổi số hướng tới quản trị Doanh nghiệp toàn diện và sản xuất thông minh.

TRƯỜNG ĐH HÀNG HẢI VIỆT NAM	
ĐỀN	Số: 923
ĐỀN	Ngày: 19/6/2023
Chuyển:	Kết thúc

PHÒNG KHOA HỌC CÔNG NGHỆ	
Phòng,	từ ngày 9-
ĐỀN	Số: 192
ĐỀN	Ngày: 20/6/2023
Chuyển:	Số và ký hiệu HS

- Các công nghệ và giải pháp thông minh trong lĩnh vực giao thông, y tế, giáo dục, an ninh, năng lượng tái tạo, bảo vệ môi trường...
- Các sản phẩm Công nghệ cao và giải pháp thông minh khác...

Phần triển lãm quốc tế dự kiến có khoảng 150-200 gian hàng giới thiệu sản phẩm và công nghệ mới của các doanh nghiệp và tổ chức trong nước và quốc tế.

Với Thông báo này, Hội Tự động hóa Việt Nam mong muốn nhận được sự ủng hộ, động viên và tham gia của tất cả các tổ chức cá nhân trong và ngoài nước liên quan đến Tự động hóa và Chuyển đổi số, các Hội/Hội nghị nghề nghiệp, các Viện- Trường, các nhà nghiên cứu sáng chế và cộng đồng Doanh nghiệp.

Chúng tôi cũng mong muốn nhận được sự hỗ trợ động viên của các cơ quan quản lý nhà nước, các địa phương và giới truyền thông.

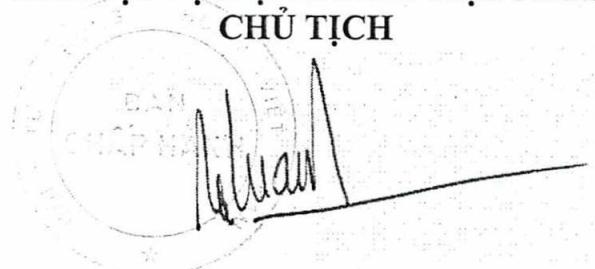
Các thông tin chi tiết để nghị liên hệ với Ban tổ chức: Điện thoại: 02432669648, 0983094278, Email: tudonghoavp@gmail.com

Xin chân thành cảm ơn.

Nơi gửi:

- Như trên
- Lưu vp

TM. HỘI TỰ ĐỘNG HÓA VIỆT NAM
CHỦ TỊCH



TS. Nguyễn Quân

VIETNAM AUTOMATION ASSOCIATION
No 38/VAA-2023

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence – Freedom- Happiness

----oo----

Hanoi, June 2, 2023

ANNOUNCEMENT

Dear: - Professional Associations / Associations
- Universities, Colleges, Research Institutes
- Local Automation Associations

The Vietnam Automation Association will organize the 7th International Conference on Control and Automation VCCA-2024 in Hai Phong City, from May 9 to May 11, 2024.

This event is sponsored by the Ministry of Science & Technology, the Ministry of Industry and Trade, the Vietnam Union of Science and Technology Associations (VUSTA), the Vietnam Chamber of Commerce and Industry (VCCI), the People's Committee of Hai Phong City. The co-organizing units is the Department of Science and Technology of Hai Phong City, Vietnam Maritime University and Vietnam Exhibition Fair and Advertising Joint Stock Company (VIETFAIR).

VCCA-2024 has the criteria: "**Automation and Digital Transformation to promote green economic development**" with 2 main aspects: International Conference and Exhibition / Business Forum.

The focus of the scientific conference is papers and scientific researches in the last 2 years on Automation and Control as well as applications in the field of Information Technology (IoT, big data, AI ...) and Digital Transformation (smart technologies, network security, climate change ...) The detailed content is shown in the attached file "Call for papers".

The International Exhibition and Business Forum has the following topics:

- Smart city, Smart agriculture

- Automation and Digital Transformation towards comprehensive Enterprise Management and Smart Manufacturing.
- Smart technologies and solutions in transportation, healthcare, education, security, renewable energy, environmental protection ...
- Other high-tech products and smart solutions...

The international exhibition is expected to have about 150-200 booths introducing new products and technologies of domestic and international businesses and organizations.

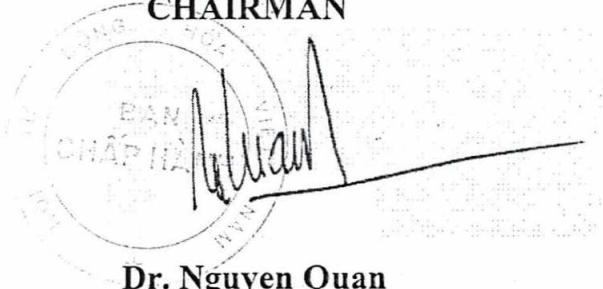
With this Notice, the Vietnam Automation Association hopes to receive support, encouragement and participation from all organizations and individuals at home and abroad related to Automation and Digital Transformation, Professional Associations/Associations, Institutes-Schools, inventors-researchers and the business community.

We also hope to receive support from state management agencies, the local governments and the media.

For detailed information please contact the Organizing Committee: Phone: 02432669648, 0983094278, Email: tudonghoavp@gmail.com

Sincerely thank you

On Behalf of Vietnam Automation Association
CHAIRMAN



Dr. Nguyen Quan



HỘI NGHỊ VÀ TRIỂN LÃM QUỐC TẾ LẦN THỨ 7 VỀ ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

The 7th Vietnam International Conference and Exhibition on Control and Automation

10-11/5/2024 Tp. Hải Phòng



Cơ quan tổ chức

Hội Tự động hóa Việt Nam

Cơ quan phối hợp

Trường ĐH Hàng Hải Việt Nam

Sở KHCN Hải Phòng

Công ty cổ phần VIETFAIR

Cơ quan bảo trợ

Bộ Khoa học và Công nghệ (MOST)

Bộ Công thương (MOIT)

Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam (VUSTA)

Phòng Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI)

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (VAST)

Chủ tịch Hội nghị

TS. Nguyễn Quân

Chủ tịch Hội TDH Việt Nam

Hội đồng Cố vấn

GS.TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh

Nguyễn CT HD CDSNN

TS. Nghiêm Vũ Khải

Nguyễn Phó CT VUSTA

TS Đoàn Duy Khuê

Nguyễn Phó CT VCCI

Ông Phạm Việt Tiến

Nguyễn Phó TGĐ Đài THVN

TS Lê Xuân Rao

Chủ tịch Liên hiệp Hội VN

Trưởng Ban Tổ chức

TS. Dương Nguyên Bình

Phó CT Hội TDH Việt Nam

Phó Trưởng Ban Tổ chức

PGS.TS. Phạm Xuân Dương

HT Trưởng ĐH Hàng Hải VN

PGS. TS. Bùi Quốc Khanh

Phó CT Hội TDH Việt Nam

PGS. TS. Lê Quốc Öz

Chủ tịch Hội TDH TP HCM

TS. Bùi Thành Tùng

Chủ tịch Hội TDH TP HP

TS. Trần Quang Tuấn

GĐ Sở KHCN Hải Phòng

Trưởng Ban Doanh nghiệp

Ông Nguyễn Cảnh Tú

Phó CT Hội TDH Việt Nam

Phó Trưởng Ban Doanh nghiệp

Ông Nguyễn Đoàn Thắng

Cty CP BD Rạng Đông

Ông Đinh Văn Hiển

Công ty DKNEC

Ông Nguyễn Việt Toàn

Công ty ETEC

Bà Lê Thị Hồng Loan

Công ty Hân Mỹ Việt

Ông Nguyễn Văn Ngán

Công ty Vietfair

Trưởng Ban Chương trình

PGS.TS. Thái Quang Vinh

Viện CNTT, VHLKHCNVN

Phó Trưởng Ban Chương trình

GS.TSKH. Hồ Đắc Lộc

ĐH Công nghệ TP HCM

GS.TSKH. Nguyễn Công Định

Học viện KTQS

GS.TSKH. Nguyễn Phùng Quang

ĐH KHXH & ĐHTT Hà Nội

GS.TS. Hồ Phạm Huy Ánh

ĐH BK, ĐHQG TP HCM

PGS.TS. Nguyễn Quang Địch

ĐH BK TP HCM

PGS.TS. Lê Hoài Quốc

Trường ĐH Cần Thơ

PGS.TS. Nguyễn Chí Ngôn

ĐH Thái Nguyên

PGS.TS. Nguyễn Hữu Công

ĐH Hàng Hải VN

PGS.TS. Nguyễn Thành Sơn

ĐH Hàng Hải VN

Ủy viên Ban Chương trình

PGS.TS. Trần Sinh Biển

ĐH Hàng hải VN

PGS.TS. Phan Thị Thành Bình

ĐH BK, ĐHQGTP HCM

PGS.TS. Nguyễn Quốc Chí

ĐH BK TP HCM

TS. Đỗ Mạnh Cường

ĐH KHXH & ĐHTT Hà Nội

TS. Nguyễn Mạnh Cường

Học viện KTQS

PGS.TS. Nguyễn Tăng Cường

ĐH Hàng Hải VN

PGS.TS. Lê Tiên Dũng

ĐH BK, ĐH Đà Nẵng

PGS.TS. Lê Bá Dũng

Viện CNTT, VHLKHCNVN

PGS.TS. Phạm Trung Dũng

Học viện KTQS

PGS.TS. Đỗ Trung Hải

ĐH KTCN, ĐHTH Thái Nguyên

PGS.TS. Nguyễn Thành Hải

ĐH GTVT Hà Nội

GS.TS. Đào Văn Hiệp

Học viện KTQS

PGS.TS. Nguyễn Quang Hoan

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Huỳnh Đức Hoàn

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

GS.TSKH. Trần Ngọc Hoàn

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Quốc Lãm

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Lê Hùng Lân

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Văn Liễn

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TSKH. Trần Hoài Linh

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Tùng Lâm

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Tân Lũy

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

Ts. Mai Thành Long

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Hoàng Mai

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Tạ Cảnh Minh

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Trần Trọng Minh

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

GS.TS. Phan Xuân Minh

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

Ts. Phạm Ngọc Minh

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Văn Nhờ

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Dương Hoài Nghĩa

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

GS. TS. Nguyễn Doãn Phước

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Chí Sáng

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

Ts. Lê Định Phong

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Vũ Quỳnh

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Trần Đức Thuận

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Vũ Hòa Tiến

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Tân Tiến

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

Ts. Nguyễn Mạnh Tiên

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Thế Truyền

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Đinh Anh Tuấn

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

Ts. Phạm Minh Tuấn

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

Ts. Ngô Duy Tân

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Trần Đức Tân

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

Ts. Đào Văn Tuyết

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Bùi Đăng Thành

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Trọng Tháng

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Nguyễn Văn Tiềm

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Phạm Thị Ngọc Yến

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

PGS.TS. Đào Hoa Việt

ĐH Khoa học & Công nghệ TP.HCM

CALL FOR PAPERS

<http://www.vcca.engineer/vcca2024/vi/>



Hội Tự động hóa Việt Nam định kỳ 2 năm một lần tổ chức Hội nghị - Triển lãm quốc tế về Điều khiển và Tự động hóa với tên tiếng Anh là *Vietnam International Conference and Exhibition on Control and Automation (VCCA)* nhằm thúc đẩy phát triển Điều khiển học và Công nghệ Tự động hóa phục vụ cho sự nghiệp xây dựng và phát triển đất nước. VCCA-2024 là Hội nghị VCCA lần thứ 7 được Hội Tự động hóa Việt Nam tổ chức, Trường Đại học Hàng hải Việt Nam là đơn vị đăng cai, thời gian dự kiến trong hai ngày 10-11/5/2024 tại Hải Phòng.

VCCA - 2024 gồm 2 phần: Hội nghị khoa học và Triển lãm quốc tế & Diễn đàn doanh nghiệp

Tiêu chí Hội nghị:

Tự động hóa và Chuyển đổi số thúc đẩy phát triển kinh tế xanh

Các chủ đề chính của Hội nghị:

1. **Tự động hóa:** Cảm biến và cơ cấu chấp hành, I/O thông minh; Hệ thống tự động hóa tích hợp toàn diện; Các hệ SCADA/HMI, DCS, CAD/CAM/CIM/CNC; Hệ thống nhúng, công nghệ PLC, PXI, IPC; Mô hình hóa và mô phỏng quá trình sản xuất; Điều khiển quá trình công nghệ; Tự động hóa phòng thí nghiệm; Hệ thống đo lường thông minh; Mạng đo và điều khiển; Phần mềm tự động hóa; Vi xử lý, SOC, DSP, FPGA, ASIC trong điều khiển; Điện tử công suất; Internet of things; Big data; Sensor networks; Trí tuệ nhân tạo.

2. **Điều khiển học:** Lý thuyết hệ thống; Lý thuyết điều khiển; Hệ phi tuyến; Các hệ rời rạc, hệ lai; Mô hình hóa và mô phỏng; Điều khiển tối ưu; Nhận dạng hệ thống; Lọc và ước lượng trạng thái; Điều khiển thích nghi và các hệ học; Điều khiển bền vững; Điều khiển thông minh, hệ mờ, hệ chuyên gia, mạng nơ ron, thuật toán gien; Điều khiển chuyển động; Điều khiển điện tử công suất; Mô hình hóa và điều khiển rõ bốt công nghiệp; Điều khiển xe tự hành, rõ bốt di động; Điều khiển các hệ sinh học; Điều khiển trên cơ sở thông tin hình ảnh; Điều khiển trên cơ sở ngôn ngữ tự nhiên, tư thế và hành vi; Các hệ điều khiển kích cỡ micro và nano; Điều khiển các loại máy điện, truyền động và hệ thống năng lượng.

Quy cách nộp bài:

Bài báo phải là công trình công bố các kết quả nghiên cứu và ứng dụng mới, được viết bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh theo định dạng của Hội nghị VCCA-2021. Quy cách viết bài xin tham khảo ở trang web Hội nghị <http://vcca.engineer/vcca2024/vi/> và nộp trực tuyến trang <https://easychair.org/conferences/?conf=vcca2024> trước ngày 15/01/2024. Khi bài báo được chấp nhận, tác giả phải đăng ký tham dự và trình bày tại Hội nghị. Các báo cáo không đăng ký trình bày sẽ không được đưa vào USB ký yếu Hội nghị.

Quảng cáo và triển lãm:

Các đơn vị, cá nhân có nhu cầu quảng cáo, triển lãm giới thiệu sản phẩm, dịch vụ tại Hội nghị và trong các ấn phẩm của Hội nghị xin liên hệ trực tiếp với Ban Tổ chức của Hội nghị.

Tài trợ cho Hội nghị:

Ban tổ chức Hội nghị đánh giá cao và kêu gọi các đơn vị và cá nhân tài trợ, ủng hộ bằng hiện vật, dịch vụ hay ngân khoản để Hội nghị VCCA-2024 thành công tốt đẹp. Mọi tài trợ bằng hiện vật hay dịch vụ xin liên hệ với Ban Tổ chức Hội nghị. Mọi tài trợ cho Hội nghị đều được ghi danh và công bố ở Hội nghị.

Các thông tin chi tiết xin liên hệ với Ban Tổ chức Hội nghị:

P. 413, số 24 Lý Thường Kiệt, Hà Nội; Tel: (+84) 24 32669648; 0983094278; Email: tudonghoavp@gmail.com

Nộp toàn văn báo cáo: 31/5/2023 – 31/12/2023

Thông báo chấp nhận bài: 31/01/2024 – 15/3/2024

Nộp bài đã hoàn thiện: 15/3/2024 – 15/4/2024

Đang ký tham dự Hội nghị: 16/4/2024 – 05/5/2024

Hội nghị: 10-11/5/2024



HỘI NGHỊ VÀ TRIỂN LÃM QUỐC TẾ LẦN THỨ 7 VỀ ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA
The 7th Vietnam International Conference and Exhibition on Control and Automation
10-11/5/2024 Hai Phong city

Co-organizers

Vietnam Automation Association (VAA)
 Vietnam Maritime University (VMU)
 Department of Science and Technology Hai Phong
 Joint Stock Company VIETFAIR
 Patronage organizations
 Ministry of Science and Technology (MOST)
 Ministry of Industry and Trade (MOIT)
 Vietnam Union of Science and Technology Associations (VUSTA)
 Vietnam Chamber of Commerce and Industry (VCCI)
 Vietnam Academy of Science and Technology (VAST)

Chairman of the conference

Dr. Nguyen Quan Chairman of VAA

Advisory Council

Prof. Nguyen Xuan Quynh
 Dr. Nghiêm Vũ Khải
 Dr. Đoàn Duy Khuênh
 Mr. Phạm Việt Tiến
 Dr. Lê Xuân Rào
 Former President of CIFT
 Former Vice President of VUSTA
 Former Vice President of VCCI
 Former Dep. Gen. Director VTV
 President of HN UTA

General organizing chair

TS. Dương Nguyễn Bình Vice President of VAA

Vice organizing chair

Assoc. Prof. Pham Xuan Duong
 Assoc. Prof. Bui Quoc Khanh
 Assoc. Prof. Le Hoai Quoc
 Dr. Bui Thanh Tung
 Rector of VMU
 Vice President of VAA
 Chairman of VAA HCM
 Chairman of VAA Hai Phong

Industrial seminar and exhibition chair

Mr. Nguyen Can Tu Vice President of VAA

Vice chairman

Mr. Nguyen Doan Thang
 Mr. Dinh Van Hien
 Mr. Nguyen Viet Toan
 Mrs. Le Thi Hong Loan
 Mr. Nguyen Van Ngan
 Rang dong JSC
 DKNEC JSC
 ETEC JSC
 Han My Viet JSC
 Vietfair JSC

Program chair

Assoc. Prof. Thai Quang Vinh IoT, VAST
 Vice program chair
 Prof. Ho Duc Loc
 Prof. Nguyen Cong Dinh
 Prof. Nguyen Phung Quang
 Prof. Ho Pham Huy Anh
 Assoc. Prof. Nguyen Quang Dich
 Assoc. Prof. Le Hoai Quoc
 Assoc. Prof. Nguyen Chi Ngan
 Assoc. Prof. Nguyen Huu Cong
 Assoc. Prof. Nguyen Thanh Son
 HUTECH University
 Academy of MST
 HUST
 HCMUT
 HUST
 VAA Ho Chi Minh
 Can Tho University
 Thai Nguyen University
 VN Maritime Uni.

Program committee members

Assoc. Prof. Tran Sinh Bien
 Assoc. Prof. Phan Thi Thanh Binh
 Assoc. Prof. Nguyen Quoc Chi
 Dr. Do Manh Cuong
 Dr. Nguyen Manh Cuong
 Assoc. Prof. Ng Targ Cuong
 Assoc. Prof. Tran Anh Dung
 Assoc. Prof. Le Tien Dung
 Assoc. Prof. Le Ba Dung
 Assoc. Prof. Pham Trung Dung
 Assoc. Prof. Do Trung Hai
 Assoc. Prof. Nguyen Thanh Hai
 Prof. Dao Van Hiep
 Assoc. Prof. Ng. Quang Hoan
 Assoc. Prof. Huynh Duc Hoan
 Prof. Tran Ngoc Hoan
 Assoc. Prof. Huynh Thanh Hoang
 Assoc. Prof. Nguyen Nhu Hien
 Dr. Phan Van Hien
 Dr. Tran Thanh Hung
 Assoc. Prof. Nguyen Duc Khoa
 Dr. Nguyen Ngoc Khoa
 Dr. Truong Dang Khoa
 Assoc. Prof. Nguyen Ngoc Lam
 Prof. Dr. Le Hung Lan
 Assoc. Prof. Nguyen Van Lien
 Assoc. Prof. Tran Hoai Linh
 Assoc. Prof. Nguyen Tung Lam
 Assoc. Prof. Nguyen Tan Luy
 Dr. Mai Thang Long
 Dr. Nguyen Hoang Mai
 Assoc. Prof. Ta Cao Minh
 Assoc. Prof. Tran Trong Minh
 Prof. Phan Xuan Minh
 Dr. Pham Ngoc Minh
 Dr. Tran The Nam
 Assoc. Prof. Nguyen Van Nho
 Assoc. Prof. Duong Hoai Nghia
 Prof. Nguyen Doan Phuc
 Assoc. Prof. Nguyen Chi Sang
 Dr. Le Dinh Phong
 Assoc. Prof. Nguyen Vu Quynh
 Dr. Nguyen Ngoc Tan
 Assoc. Prof. Tran Duc Thuan
 Assoc. Prof. Vu Hoa Tien
 Assoc. Prof. Nguyen Tan Tien
 Dr. Nguyen The Truyen
 Assoc. Prof. Dinh Anh Tuan
 Dr. Pham Minh Tuan
 Dr. Ngo Duy Tan
 Assoc. Prof. Tran Duc Tan
 Dr. Dao Van Tuyet
 Assoc. Prof. Bui Dang Thanh
 Assoc. Prof. Nguyen Trong Thang
 Assoc. Prof. Nguyen Van Tiem
 Prof. Pham Thi Ngoc Yen
 Assoc. Prof. Dao Ha Viet
 VN Maritime Uni.
 HCMUT
 HCMUT
 Le Quy Don Uni
 Le Quy Don Uni
 VN Maritime Uni.
 DUT, UDIN
 IoT, VAST
 Le Quy Don Uni
 TNUT, UTN
 UTC HN
 Le Quy Don Uni
 PTIT
 Quy Nhon Uni.
 Hai Phong Private Univ.
 HCMUT, VNU-HCM
 TNUT, UTN
 DUT, UDIN
 Can Tho Uni
 HUMG
 EPU
 Le Quy Don Uni
 VIETLINA, HCMC
 UTC HN
 HUST
 HUST
 IUE
 DUT, UDIN
 HUST
 HUST
 IoT, VAST
 VN Maritime Uni.
 HCMUT, VNU-HCM
 HCMUT, VNU-HCM
 HUST
 NARIME
 Hoa Sen Uni.
 LHU
 BDJ
 Academy of MST
 Le Quy Don Uni.
 HCMUT, VNU-HCM
 VIETLINA
 VN Maritime Uni.
 STI, VAST
 STI, VAST
 Phenicia Uni
 EDU
 HUST
 Thuy Loi Uni.
 UTC HN
 HUST
 Le Quy Don Uni.



CALL FOR PAPERS

<http://www.vcca.engineer/vcca2024/vi/>



Vietnam International Conference and Exhibition on Control and Automation (VCCA) is held biennially by Vietnam Automation Association (VAA) aiming at promoting control engineering and automation technology in economic and social development. The 7th VCCA-2024 is co-organized by Vietnam Automation Association and Vietnam Maritime University and will be held on May 10-11, 2024 at Hai Phong city.

VCCA-2024 includes two part: Science Conference and International Exhibition & Business Forum

Conference Motto:

Automation and Digital Transformation for Promoting National Green Economic Development

Topics of Interest:

- 1. Automation:** Sensors and actuators; Smart I/O; Totally integrated automation systems; SCADA/HMI, DCS, CAD/CAM/CIM/CNC; Embedded systems, PLC, PXI, IPC technology; Models and simulations of manufacturing process; Process control; Laboratory automation; Measurement and control networks; Smart measurement systems; Microprocessors, SOC, DSP, FPGA and ASIC in control; Power electronics; Internet of things; Big data; Sensor networks; Artificial intelligence.
- 2. Cybernetics:** System theory; Control theory; Nonlinear systems; Discrete and hybrid systems; System identification; State filters and observers; Robust control; Smart control, fuzzy, expert, neural and genetic systems; Motion control; Control of power electronics; Model and control of industrial robots; Autonomous vehicles, mobile robot control; Bio system control; Visual based control; Language, posture and behavior based control; Control of micro and nano systems; Electrical machine control, electrical drives and control of energy systems.
- 3. Applications:** Digital transformation solution; Digital government, digital society, digital economics; Smart cities; Intelligent transportation systems; Process control in factories; Automation in ship industry; Automation in agriculture; forestry and aquaculture; Automation in drinking water and waste water treatment; Building management systems, smarphone; Automation in mining, mineral extraction and metallurgy; Automation in machinery manufacturing; Automation in garment and shoemaking; Automation in energy sector, power systems and renewable energy; Control applications in aeronautics and space engineering, National security and defense applications; Education and training applications; Public health and medical applications; Natural calamity prevention and pollution treatment applications; Control and monitoring for city flood protection system; Other applications...

Manuscript Submission:

Submitted papers to VCCA must be original, not previously published or accepted for publication elsewhere, written in Vietnamese or English and formatted in VCCA-2021 standard (see in website of conference <http://www.vcca.engineer/vcca2024/vi/>). Papers are submitted on-line to <https://easychair.org/conferences/?conf=vcca2024> before 15/01/2024. If a paper is accepted, at least one of the authors listed on the paper must attend the conference and present the paper. No-show papers will not be included in USB proceedings.

Special Session Proposal

Sessions consist of papers presenting a unifying theme from a diversity of viewpoints of research and training organization in control engineering and automation technology. Proposals should be emailed to program chair via tudonghoavp@gmail.com.

Advertisement and Exhibition

Exhibitors are invited to showcase, demonstrate and market control-related publications, software tools, prototypes, educational products, services.

Sponsorship

The conference organizing committee highly appreciates and calls for financial support contributing to the success of the conference. Sponsors are advised to contact the Conference Organizing Committee. Sponsors will be announced at the conference.

For detailed information please contact the Conference Organizing Committee
 Room 410, 24 Ly Thuong Kiet Street, Hanoi; Tel: (+84) 24 3266 9648; Email: tudonghoavp@gmail.com

Timelines:

Full paper submission: 31/5/2023 – 31/12/2023

Notification of paper acceptance: 31/01/2024 – 15/3/2024

Camera-ready paper submission: 16/3/2024 – 15/4/2024

Registration: 16/4/2024 – 05/5/2024

Conference (scheduled): 10-11/5/2024