

HỘI TỰ ĐỘNG HÓA VIỆT NAM

Số 38/TĐH-2023

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

----o0o----

Hà Nội, ngày 02 tháng 6 năm 2023

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT	
ĐẾN	Số: 583
	Ngày: 16/6
Chuyên:	Y. K.K.

THÔNG BÁO (Lần 1)

- P.ICH, pers biên

Kính gửi:- Hội/Hiệp hội nghề nghiệp

- Các Trường Đại học, Cao đẳng, Viện Nghiên cứu
- 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 9-11/5/2024.

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 papes” 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.

- 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...

Phân 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, đồng 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/Hiệp hội 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 đồng viên của các cơ quan quản lý nhà nước, các địa phương và giới truyền thông.

Các thông tin chi tiết đề 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

----o0o----

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 HOÁ

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
Số 1 KHON 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 TĐH Việt Nam

Hội đồng Cố vấn

GS.TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh Nguyễn CT HD CDGSNN
TS. Nghiêm Vũ Khải Nguyễn Phó CT VUSTA
TS Đoàn Duy Khương Nguyễn Phó CT VCCI
Ông Phạm Việt Tiến Nguyễn Phó TGD ĐM THVN
TS Lê Xuân Rao Chủ tịch Liên hiệp Hội HN

Trường Ban Tổ chức

TS. Dương Nguyễn Bình Phó CT Hội TĐH Việt Nam

Phó Trường Ban Tổ chức

PGS.TS. Phạm Xuân Dương HT Trường ĐH Hàng Hải VN
PGS. TS. Bùi Quốc Khánh Phó CT Hội TĐH Việt Nam
PGS. TS. Lê Hoài Quốc Chủ tịch Hội TĐH TP HCM
TS. Bùi Thanh Tùng Chủ tịch Hội TĐH TP HP

Trường Ban Doanh nghiệp

Ông Nguyễn Cẩm Tú Phó CT Hội TĐH Việt Nam

Phó Trường Ban Doanh nghiệp

Ông Nguyễn Đoàn Thăng ĐH Công nghệ TP HCM
Ông Đinh Văn Hiến Công ty DKNEC
Ông Nguyễn Việt Toàn Công ty ETEC
Bà Lê Thị Hồng Loan Công ty Hàn Mỹ Việt
Ông Nguyễn Văn Ngân Công ty Vietfair

Trường Ban Chương trình

PGS.TS. Thái Quang Vinh Viện CNTT, VHLKHCNVN

Phó Trường Ban Chương trình

GS.TSKH. Hồ Đức Lộc ĐH Công nghệ TP HCM
GS.TSKH. Nguyễn Công Định Học viện KTQS
GS.TSKH. Nguyễn Phùng Quang ĐHBK Hà Nội
GS.TS. Hồ Phạm Huy Anh ĐH BK, ĐHQG TP HCM
PGS.TS. Nguyễn Quang Dịch ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Lê Hoài Quốc Hội TĐH TP HCM
PGS.TS. Nguyễn Chí Ngôn Trường ĐH Cần Thơ
PGS.TS. Nguyễn Hữu Công ĐH Thái Nguyên
PGS.TS. Nguyễn Thanh Sơn ĐH Hàng Hải VN

Ủy viên Ban Chương trình

PGS.TS. Trần Sinh Biên ĐH Hàng Hải VN
PGS.TS. Phan Thị Thanh Bình ĐHBK TP. HCM
PGS.TS. Nguyễn Quốc Chí ĐHBK Hà Nội
TS. Đỗ Mạnh Cường Học viện KTQS
TS. Nguyễn Mạnh Cường ĐH Hàng Hải VN
PGS.TS. Nguyễn Tăng Cường Học viện KTQS
PGS.TS. Trần Anh Dũng ĐH Hàng Hải VN
PGS.TS. Lê Tiến Dũng ĐHBK, 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 Nguyễn
PGS.TS. Nguyễn Thanh Hải ĐH GTVT Hà Nội
GS.TS. Đào Văn Hiệp Học viện KTQS
PGS.TS. Nguyễn Quang Hoan Học viện CN BCVT
PGS.TS. Huỳnh Đức Hoàn ĐH Quy Nhơn
GS.TSKH. Thân Ngọc Hoàn ĐH Dân lập Hải Phòng
PGS.TS. Huỳnh Thái Hoàng ĐHBK, ĐHQG TP HCM
PGS. TS. Nguyễn Như Hiến ĐH KTCN, ĐHTH Nguyễn
TS. Phan Văn Hiến ĐHBK, ĐH Đà Nẵng
TS. Trần Thanh Hùng ĐH Cần Thơ
PGS.TS. Nguyễn Đức Khoát ĐH Mỏ-Địa chất Hà Nội
TS. Nguyễn Ngọc Khoát ĐH Điện lực
TS. Trương Đình Khoa Học viện KTQS
PGS.TS. Nguyễn Ngọc Lâm PV VIETLINA, TP.HCM
GS.TS. Lê Hùng Lân ĐH GTVT Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Văn Liên ĐHBK Hà Nội
PGS.TSKH. Trần Hoài Linh ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Tùng Lâm ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Tấn Lý ĐH Công nghiệp TP.HCM
TS. Mai Thăng Long ĐH Công nghiệp TP.HCM
TS. Nguyễn Hoàng Mai ĐHBK, ĐH Đà Nẵng
PGS.TS. Tạ Cao Minh ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Trần Trọng Minh ĐHBK Hà Nội
GS.TS. Phan Xuân Minh Viện CNTT, VHLKHCNVN
TS. Phạm Ngọc Minh ĐH Hàng Hải VN
TS. Trần Thế Nam ĐH BK TP HCM
PGS.TS. Nguyễn Văn Nhỏ ĐH BK TP HCM
PGS.TS. Dương Hoài Nghĩa ĐH BK TP HCM
GS. TS. Nguyễn Đoàn Phước ĐH BK Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Chí Sáng Viện NC Cơ khí
TS Lê Đình Phong ĐH Hoa Sen
PGS.TS. Nguyễn Vũ Quỳnh ĐH Lạc Hồng
TS. Nguyễn Ngọc Tân ĐH Bình Dương
PGS.TS. Trần Đức Thuận Viện KH và CN Quân sự
PGS.TS. Vũ Hòa Tiến Học viện KTQS
PGS.TS. Nguyễn Tấn Tiến ĐH BK, ĐHQG TP HCM
TS. Nguyễn Mạnh Tiến Viện Vật lý, VHLKHCNVN
TS. Nguyễn Thế Truyền Viện ĐT-TH-TĐH (VIELINA)
PGS.TS. Đinh Anh Tuấn ĐH Hàng Hải VN
TS. Phạm Minh Tuấn Viện CNVT, VHLKHCNVN
TS. Ngô Duy Tân Viện CNVT, VHLKHCNVN
PGS.TS. Trần Đức Tân ĐH Phenika
TS. Đào Văn Tuyết ĐH Bình Dương
PGS.TS. Bùi Đăng Thành ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Trọng Thắng ĐH Thủy lợi
PGS.TS. Nguyễn Văn Tiêm ĐH GTVT Hà Nội
GS.TS. Phạm Thị Ngọc Yến ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Đào Hoa Việt Học viện KTQS



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 triển khai 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 hoá 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 hoá 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 gen; 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.

3. **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 nông nghiệp, lâm nghiệp và thủy sản; Tự động hóa trong nước cấp và nước thải; Tự động hóa cao cấp, 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 ngành dệt may và da giày; 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 y tế và chăm sóc sức khỏe cộng đồng; 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...

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 kỷ yếu Hội nghị.

Đề xuất phiên báo cáo chuyên đề:

Hội nghị VCCA-2024 khuyến khích các đề xuất mở phiên báo cáo theo các chuyên đề riêng tại Hội nghị của các tổ chức hay cá nhân nghiên cứu và đào tạo liên quan đến lĩnh vực Điều khiển và Tự động hóa. Các đề nghị này xin gửi trực tiếp tới Trường ban Chương trình theo địa chỉ email: tqvinh@ioit.ac.vn

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 tới 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: tudonghvaup@gmail.com

Các mốc thời gian:

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
Hội nghị:	10-11/5/2024



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

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 (MOT)
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 Former President of CPT
Dr. Nghiem Vu Khai Former Vice President of VUSTA
Dr. Doan Duy Khuong Former Vice President of VCCI
Mr. Pham Viet Tien Former Dep. Gen. Director VTV
Dr. Le Xuan Rao President of HN UTÁ

General organizing chair

TS. Duong Nguyen Binh Vice President of VAA

Vice organizing chair

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

Industrial seminar and exhibition chair

Mr. Nguyen Cam Tu Vice President of VAA

Vice chairman

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

Program chair

Assoc. Prof. Thai Quang Vinh IoT, VAST

Vice program chair

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

Program committee members

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