HỘI TỰ ĐỘNG HOÁ VIỆT NAM

Số: 11 /CV -TĐH
V/v : *Mời tham gia viết bài cho Hội nghị* VCCA- *VI*

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 01 tháng 3 năm 2021

Kính gửi: Ban Giám hiệu Trường ĐH Thủ Dầu Một, Bình Dương

Hội Tự động hóa Việt Nam xin gửi tới Ban Giám hiệu lời chào trân trọng.

Hội Tự động hóa Việt Nam tổ chức Hội nghị khoa học và Triển lãm quốc tế về Tự động hóa (VCCA) định kỳ hai năm với mục đích tạo cơ hội cho các nhà khoa học tham gia Hội nghị để trình bày các công trình nghiên cứu, trao đổi học thuật và định hướng nghiên cứu phát triển khoa học công nghệ Tự động hóa cho nước nhà, đồng thời tạo điều kiện kết nối các nhà khoa học với các doanh nghiệp nhằm thúc đẩy ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ vào thực tế sản xuất, góp phần vào sự nghiệp hiện đại hóa nền kinh tế Việt Nam.

Hội nghị Khoa học và Triển lãm Quốc tế lần thứ VI về Điều khiển và Tự động hoá (VCCA 2021) sẽ được tổ chức tại Thành phố Hồ chí Minh dự kiến vào tháng 11/2021, với chủ đề: "***Điều khiển và Tự động hóa trong chương trình Chuyển đổi số Quốc gia, Thông minh - Sáng tạo".*** Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh là đơn vị đăng cai đồng tổ chức.

Hội Tự động hóa Việt Nam được biết Quý Trường có nhiều nhà khoa học đạt nhiều thành tựu trong nghiên cứu, đã công bố nhiều công trình trên các hội nghị khoa học và các tạp chí trong và ngoài nước, trong đó có các đề tài được ứng dụng thành công vào thực tế sản xuất. Nhân dịp này Hội Tự động hóa Việt Nam mong muốn Quý Trường động viên và tạo điều kiện cho các nhà khoa học, giảng viên, nghiên cứu sinh và sinh viên tham gia viết bài báo cáo tại Hội nghị, đồng thời cử các nhà khoa học có kinh nghiệm tham gia Ban chương trình của Hội nghị và tham gia Diễn đàn doanh nghiệp, trưng bày mô hình hay sản phẩm công nghệ mới tại Triển lãm quốc tế.

Sự tham gia của các nhà khoa học của Quý Trường sẽ góp phần thành công của Hội nghị.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:
- Như K/g
- Lưu VP

TM. HỘI TỰ ĐỘNG HÓA VIỆT NAM
CHỦ TỊCH

HỘI TỰ ĐỘNG HÓA VIỆT NAM
BAN CHẤP HÀNH

TS. Nguyễn Quân

Mọi chi tiết xin liên hệ Văn phòng VAA: ĐT: 0243 2669648, 0983094278 (cô Huệ),
Email: tudonghoavp@gmail.com

HỘI NGHỊ VÀ TRIỂN LÃM QUỐC TẾ LẦN THỨ 6 VỀ ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HOÁ

The 6th Vietnam International Conference and Exhibition on Control and Automation

05-06/11/2021 Tp.Hồ Chí Minh

VCCA21

Cơ quan tổ chức

Hội Tự động hóa Việt Nam

Cơ quan phối hợp

ĐHQG TP Hồ Chí Minh (VNUHCM)
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	Nguyên CT HĐ Chức danh GS
PGS.TS. Vũ Hải Quân	GĐ ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh
GS.TSKH. Hồ Đắc Lộc	HT ĐH Công nghệ Tp.HCM
GS.TSKH Nguyễn Phùng Quang	ĐH Bách khoa Hà Nội
TS. Nghiêm Vũ Khải	Nguyên PCT VUSTA
Ông Đoàn Duy Khương	Phó Chủ tịch VCCI
Ông Phạm Việt Tiến	Nguyên Phó TGĐ Đài THVN

Trưởng Ban Tổ chức

TS. Dương Nguyên Bình	Phó CT Hội TĐH Việt Nam

Phó Trưởng Ban Tổ chức

PGS. TS. Bùi Quốc Khánh	Phó CT Hội TĐH Việt Nam
PGS.TS. Mai Thanh Phong	HT ĐH BK, ĐHQG TP HCM
PGS. TS. Lê Hoài Quốc	Chủ tịch Hội TĐH TP HCM
TS. Bùi Thanh Tùng	Chủ tịch Hội TĐH TP Hải Phòng

Trưởng Ban Doanh nghiệp

Ông Nguyễn Cẩm Tú	Phó CT Hội TĐH Việt Nam

Phó Trưởng Ban Doanh nghiệp

Ông Nguyễn Đoàn Thăng	Cty CP B.đèn p nước Rạng Đông
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

Trưởng Ban Chương trình

PGS. TS. Thái Quang Vinh	Viện CNTT, Viện HLKHCNVN

Phó Trưởng Ban Chương trình

GS. TSKH. Hồ Đắc Lộc	ĐH Công nghệ TP HCM
GS. TSKH. Nguyễn Công Định	Học viện KTQS
GS. TS. Hồ Phạm Huy Ánh	ĐH BK, ĐHQG TP HCM
GS.TS. Nguyễn Thanh Thuỷ	ĐH QG Hà Nội
PGS. TS. Bùi Quốc Khánh	ĐH BK Hà Nội
PGS. TS. Đoàn Quang Vinh	ĐH BK, ĐH Đà Nẵng
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

Ủy viên Ban Chương trình

GS. TS. Nguyễn Hồng Anh	ĐH Quy Nhơn
TS. Trương Đình Châu	ĐH BK, ĐHQG TP HCM
TS. Nguyễn Mạnh Cường	Học viện KTQS
PGS. TS. Nguyễn Tăng Cường	Học viện KTQS
PGS. TS. Nguyễn Quang Địch	ĐH BK HN
PGS. TS. Lê Văn Doanh	ĐH BK HN
TS. Nguyễn Anh Duy	ĐH BK, ĐH Đà Nẵng
PGS. TS. Lê Anh Dũng	Học viện KTQS
PGS. TS. Lê Tiến Dũng	ĐH BK, ĐH Đà Nẵng
PGS. TS. Lê Bá Dũng	Viện CNTT, VHLKHCNVN
PGS. TS. Bùi Thế Dũng	Viện Vật lý, VHLKHCNVN
PGS. TS. Phạm Trung Dũng	Học viện KTQS
TS. Nguyễn Quang Hải	Viện KTQS HQ
TS. Đỗ Trung Hải	ĐH KTCN, ĐHThái Nguyên
GS. TS. Đào Văn Hiệp	Học viện KTQS
PGS. TS. Nguyễn Quang Hoan	Học viện CN BCVT
GS. TSKH. Thân Ngọc Hoàn	ĐH Dân lập Hải Phòng
TS. Phạm Quốc Hoàng	Học viện KTQS
PGS. TS. Huỳnh Thái Hoàng	ĐH BK , ĐHQGTP HCM
PGS. TS. Nguyễn Như Hiển	ĐH KTCN, ĐHThái Nguyên
TS. Phan Văn Hiền	ĐH BK, ĐH Đà Nẵng
TS. Ngô Quang Hiếu	ĐH Cần Thơ
TS. Trần Thanh Hùng	ĐH Cần Thơ
PGS. TS. Lại Khắc Lãi	ĐH KTCN, ĐHThái Nguyên
PGS. TS. Nguyễn Ngọc Lâm	PV VIETLINA, TP.HCM
GS. TS. Lê Hùng Lân	ĐH GTVT Hà Nội
PGS. TS. Nguyễn Văn Liễn	ĐH BK HN
TS. Nguyễn Hoàng Mai	ĐH BK, ĐH Đà Nẵng
PGS. TS. Tạ Cao Minh	ĐH BK HN
PGS. TS. Trần Trọng Minh	ĐH BK HN
GS. TS. Phan Xuân Minh	ĐH BK HN
PGS. TS. Dương Hoài Nghĩa	ĐH BK, ĐHQG TP HCM
PGS. TS. Nguyễn Văn Nhờ	ĐH BK, ĐHQG TP HCM
GS. TSKH. Vũ Ngọc Phát	Viện Toán, VHLKHCNVN
GS. TS. Nguyễn Doãn Phước	ĐH BK HN
PGS. TS. Nguyễn Chí Sáng	Viện NC Cơ khí
PGS. TS. Đặng Ngọc Thanh	Học viện KTQS
PGS. TS. Lưu Kim Thành	ĐH HHHP
PGS. TS. Trần Đức Thuận	Viện KH và CN Quân sự
PGS. TS. Vũ Hòa Tiến	Học viện KTQS
TS. Võ Như Tiến	ĐH BK, ĐH Đà Nẵng
PGS. TS. Nguyễn Tấn Tiến	ĐH BK, ĐHQG TP HCM
PGS. TS. Phạm Ngọc Tiệp	ĐH HHHP
PGS. TS. Lê Tòng	ĐH GTVT
TS. Võ Minh Trí	ĐH Cần Thơ
TS. Nguyễn Thế Truyện	Viện NC ĐT-TH-TĐH
PGS. TS. Đinh Anh Tuấn	ĐH HHHP
TS. Phạm Minh Tuấn	Viện CNVT, VHLKHCNVN
TSKH. Phạm Đình Tùng	Học viện KTQS
PGS. TS. Trần Xuân Tùy	ĐH BK, ĐH Đà Nẵng
PGS. TS. Đào Hoa Việt	Học viện KTQS
PGS. TS. Trần Quang Vinh	ĐH Quốc gia HN
GS. TS. Phạm Thị Ngọc Yến	ĐH BK HN

VAA

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH

CALL FOR PAPERS

http://www.vcca.engineer/vcca2021/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. Hội nghị **VCCA-2021** là Hội nghị VCCA lần thứ 6 được Hội Tự động hóa Việt Nam tổ chức, Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh là đơn vị đăng cai, thời gian dự kiến trong 2 ngày05-06/11/2021.

Tiêu chí Hội nghị:

Tự động hoá trong chương trình chuyển đổi số Quốc gia - Thông minh và sáng tạo

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 gien; Điều khiển chuyển động; Điều khiển điện tử công suất; Mô hình hóa và điều khiển rô bốt công nghiệp; Điềukhiển 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 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 ngành dệt may và da giầy; 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 khoẻ 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, chưa công bố được viết bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh theo định dạng của Hội nghị VCCA-2019. Quy cách viết bài xin tham khảo ở trang web Hội nghị và nộp trực tuyến toàn văn qua trang web http://vcca.engineer/vcca2021/vi/ trước ngày **31/07/2021**. 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-2021 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 Trưởng 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-2021 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:

Phòng 413-414, số 24 Lý Thường Kiệt, Hà Nội; Tel: (+84) 24 3266 9648; Vũ Huệ: 0983094278;
Email: vaa@automation.org.vn

Các mốc thời gian:

Nộp toàn văn báo cáo:	15/3/2021 – **31/7/2021**
Thông báo chấp nhận bài:	31/8/2021 – 15/9/2021
Nộp bài đã hoàn thiện:	30/9/2021 – 05/10/2021
Đăng ký tham dự Hội nghị:	06/10/2021 – 03/11/2021
Hội nghị:	**05-06/11/2021**

THE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON CONTROL AND AUTOMATION

Hội nghị khoa học và Triển lãm quốc lần thứ 6 về Điều khiển và Tự động hoá

05-06/11/2021 Hồ Chí Minh City

VCCA21

Organizers

Vietnam Automation Association (VAA)

Collaboration agency

Ho Chi Minh National University (VNUHCM)
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.Dr. Nguyen Xuan Quynh	Former chair of SC for Prof.
Assoc.Prof. Dr. Vu Hai Quan	President of VNUHCM
Prof.Dr.Habil Ho Dac Loc	President of HUTECH
Prof.Dr.Habil Nguyen Phung Quang	HUST
Dr. Nghiem Vu Khai	Former Vice chairman of VUSTA
Mr. Doan Duy Khuong	Vice chairman of VCCI
Mr. Pham Viet Tien	Former Vice President of VTV

Organizing chair Chairman:

Dr. Duong Nguyen Binh	Vice chairman of VAA

Vice chairman:

Assoc.Prof.Dr. Bui Quoc Khanh	Vice chairman of VAA
Assoc.Prof.Dr. Mai Thanh Phong	President of HCMUT
Assoc.Prof.Dr. Le Hoai Quoc	Chairman VAA HCM
Dr. Bui Thanh Tung	Chairman VAA Hai Phong

Industrial seminar and exhibition chairman

Mr. Nguyen Cam Tu	Vice chairman of VAA

Vice chairman:

Mr. Nguyen Doan Thang	Rang Dong JSC.
Mr. Đinh Van Hien	DKNEC JSC
Mr. Nguyen Viet Toan	ETEC JSC
Mrs. Le Thi Hong Loan	Han My Viet JSC
Mr. Nguyen Van Nga	Vietfair JSC

Program Chairman

Assoc.Prof.Dr. Thai Quang Vinh	IOIT, VAST

Vice chairman

Prof.Dr.Habil Ho Dac Loc	HUTECH
Prof.Dr.Habil Nguyen Cong Dinh	MTA
Prof.Dr. Ho Pham Huy Anh	HCMUT
Prof.Dr.Nguyen Thanh Thuy	VNU
Assoc.Prof.Dr.Bui Quoc Khanh	HUST
Assoc.Prof.Dr.Doan Quang Vinh	DUT-UDN
Assoc.Prof.Dr. Le Hoai Quoc	VAA HCM
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Chi Ngon	Can Tho University
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Huu Cong	Thai Nguyen University

Program chair member:

Prof.Dr. Nguyen Hong Anh	Quy Nhơn University
Dr. Truong Dinh Chau	HCMUT
Dr. Nguyen Manh Cuong	MTA
Assoc.Prof.Dr. Ng. Tang Cuong	MTA
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Quang Dich	HUST
Assoc.Prof.Dr.Le Van Doanh	HUST
Dr. Nguyen Anh Duy	DUT-UDN
Assoc.Prof.Dr.. Le Anh Dung	MTA
Assoc.Prof.Dr. Le Tien Dung	DUT-UDN
Assoc.Prof.Dr. Le Ba Dung	IOIT, VAST
Assoc.Prof.Dr.Bui The Dung	IOP, VAST
Assoc.Prof.Dr.Pham Trung Dung	MTA
Dr. Nguyen Quang Hai	NAVALTECH
Dr. Đo Trung Hai	TNUT-UTN
Prof.Dr. Dao Van Hiep	MTA
Assoc.Prof.Dr. Ng. Quang Hoan	PTIT
Prof.Dr.Habil Than Ngoc Hoan	HPU
Dr. Pham Quoc Hoang	MTA
Assoc.Prof.Dr.Huynh Thai Hoang	HCMUT-VNUHCM
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Nhu Hien	TNUT-UTN
Dr. Phan Van Hien	DUT-UDN
Dr. Ngo Quang Hieu	ĐH Cần Thơ
Dr. Tran Thanh Hung	ĐH Cần Thơ
Assoc.Prof.Dr.Lai Khac Lai	TNUT-UTN
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Ngoc Lam	VIETLINA, TP.HCM
Prof.Dr. Le Hung Lan	UTC
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Van Lien	HUST
Dr. Nguyen Hoang Mai	DUT-UDN
Assoc.Prof.Dr. Ta Cao Minh	HUST
Assoc.Prof.Dr.Tran Trong Minh	HUST
Prof.Dr. Phan Xuan Minh	HUST
Assoc.Prof.Dr.Duong Hoai Nghia	HCMUT
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Van Nho	HCMUT
Prof.Dr.Habil Vu Ngoc Phat	MATH, VAST
Prof.Dr. Nguyen Doan Phuoc	HUST
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Chi Sang	NARIME
Assoc.Prof.Dr.Đang Ngoc Thanh	MTA
Assoc.Prof.Dr.Luu Kim Thanh	VIMARU
Assoc.Prof.Dr.Tran Đuc Thuan	MSTI
Assoc.Prof.Dr. Vu Hoa Tien	MTA
Dr. Vo Nhu Tien	DUT-UDN
Assoc.Prof.Dr.Nguyen Tan Tien	HCMUT
Assoc.Prof.Dr.Pham Ngoc Tiep	ĐH HHHP
Assoc.Prof.Dr. Le Tong	ĐH GTVT
Dr. Vo Minh Tri	ĐH Cần Thơ
Dr. Nguyen The Truyen	VIELINA
Assoc.Prof.Dr.Đinh Anh Tuan	VIMARU
Dr. Pham Minh Tuan	STI, VAST
Dr.Habil. Pham Đinh Tung	MTA
Assoc.Prof.Dr.Tran Xuan Tuy	UDN
Assoc.Prof.Dr.Đao Hoa Viet	MTA
Assoc.Prof.Dr.Tran Quang Vinh	VNU
Prof.Dr. Pham Thi Ngoc Yen	HUST

CALL FOR PAPERS

http://www.vcca.engineer/vcca2021/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. Conference VCCA-2021 is the 6th Conference of the VCCA organized by the Vietnam Automation Association, the National University of Ho Chi Minh City is the host agency, scheduled for 2 days from 5th to 6th November, 2021.

Conference Motto:

Automation in the National Digital Transformation Program - Intelligence and Creativity

Topics of Interest:

1. Automation: Sensors and actuators; Smart I/O; Totally integrated automation systems; SCADA/HMI, DCS, CAD/CAM/CIM/CNC; Embeded systems, PLC, PXI, IPC technology; Models and simulations of manufacturing process; Process control; Laboratory automation; Measurement and control networks; Smart measurment systems; Microprocesors, 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, smarthome; 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 defence applications; Education and training applications; Public heath and medical applications; Natural clamity 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-2019 standard. Papers are submitted to http://vcca.engineer/vcca2021/ before **30/05/2021**. 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 consisting 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 commitee highly appreciates and calls for financial support contributing to the success of the conference. Sponsors are advised to contact the Conference Organizing Commitee. Sponsors will be annouced 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;; Vũ Huệ: 0983094278;
Email: vaa@automation.org.vn

Timelines:

Full paper submission:	15/3/2021 – 31/7/2021
Notification of paper acceptance:	31/8/2021 – 15/9/2021
Camera-ready paper submission:	30/9/2021 – 05/10/2021
Registration:	06/10/2021 – 03/11/2021
Conference (scheduled):	05-06/11/2021

DANH SÁCH ĐỀ CỬ PC MEMBER

Tên cơ quan đề cử:

STT	Họ và tên	Học hàm & Học vị	Chuyên nghành	Điện thoại Địa chỉ email