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

VCCA2024

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 TĐH Việt Nam

Hội đồng Cố vấn

GS.TSKH. Nguyễn Xuân Quỳnh	Nguyên CT HĐ CDGSNN
TS. Nghiêm Vũ Khải	Nguyên Phó CT VUSTA
TS Đoàn Duy Khương	Nguyên Phó CT VCCI
Ông Phạm Việt Tiến	Nguyên Phó TGĐ Đài THVN
TS Lê Xuân Rao	Chủ tịch LHH KHKT HN

Trưởng Ban Tổ chức

TS. Dương Nguyên Bình	Phó CT Hội TĐH Việt Nam

Phó Trưởng 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
TS.Trần Quang Tuấn	GĐ Sở KHCN 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 BĐ PN Rạng Đông
Ông Đinh Văn Hiến	Công ty DKNEC
Ông Nguyễn Viết 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, 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	ĐHBK Hà Nội
GS.TS. Hồ Phạm Huy Ánh	ĐH BK, ĐHQG TP HCM
PGS.TS. Nguyễn Quang Địch	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 Tp. HCM
TS. Đỗ Mạnh Cường	ĐHBK Hà Nội
TS. Nguyễn Mạnh Cường	Học viện KTQS
PGS.TS. Nguyễn Tăng Cường	Học viện KTQS
PGS.TS. Trần Anh Dũng	ĐH HàngHải 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
TS. Đỗ Trung Hải	ĐH KTCN, ĐHThái Nguyên
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, ĐHQGTP HCM
PGS. TS. Nguyễn Như Hiển	ĐH KTCN, ĐHThái Nguyên
TS. Phan Văn Hiền	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 Đăng 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 Liễn	ĐHBK Hà Nội
PGS.TSKH. Trần Hoài Linh	ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Tùng Lâm	ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Tấn Lũy	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	ĐHBK Hà Nội
TS. Phạm Ngọc Minh	Viện CNTT, VHLKHCNVN
TS. Trần Thế Nam	ĐH Hàng Hải VN
PGS.TS. Nguyễn Văn Nhờ	ĐH BK Tp HCM
PGS.TS. Dương Hoài Nghĩa	ĐH BK Tp HCM
GS. TS. Nguyễn Doãn Phước	ĐH BK Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Chỉ 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 Hỏa Tiến	Học viện KTQS
PGS.TS. Nguyễn Tân Tiến	ĐH BK, ĐHQG TP HCM
TS. Ngô Mạnh Tiến	Viện Vật lý, VHLKHCNVN
TS. Nguyễn Thế Truyện	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. Phạm Tâm Thành	ĐH Hàng hải VN
PGS.TS. Bùi Đặng Thành	ĐHBK Hà Nội
PGS.TS. Nguyễn Trọng Thắng	ĐH Thủy lợi
PGS.TS. Nguyễn Văn Tiềm	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 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 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 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.

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, 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 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-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

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