



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

Sở KHCHN 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 CDGSSNN

TS. Nguyễn Vũ Khải

Nguyễn Phó CT VUSTA

TS Đoàn Duy Khương

Nguyễn Phó CT VCCI

Ông Phạm Việt Tiến

Nguyễn Phó TGBĐ Đài 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

TS. Trần Quang Tuấn

GB Sở KHCHN Hải Phòng

Trường Ban Doanh nghiệp

Ông Nguyễn Cẩm Tú

Phó CT Hội TĐH Việt Nam

Phó Trường Ban Doanh nghiệp

Ông Nguyễn Đoàn Thắng

Cty CP BD PN Rang Đông

Ông Đinh Văn Hiến

Công ty DKNEC

Ông Nguyễn Viết Toàn

Công ty ETEC

Bà Lê Thị Hồng Loan

Công ty HAN 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

ĐHBK, ĐHQG TP HCM

PGS.TS. Nguyễn Quang Dịch

ĐHBK Hà Nội

PGS.TS. Lê Hoài Quốc

Hội TĐH TP HCM

PGS.TS. Nguyễn Chi Ngân

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 Hàng Hải VN

PGS.TS. Lê Tiến Dũng

ĐHBK, ĐHTĐ Năng

PGS.TS. Lê Bá Dũng

Viện CNTT, VHLKHCNVN

PGS.TS. Phạm Trung Dũng

ĐH KTCHN, ĐHTH Thái Nguyên

TS. Đỗ Trung Hải

ĐH GTVT Hà Nội

PGS.TS. Nguyễn Thanh Hải

Học viện KTQS

PGS.TS. Đào Văn Hiệp

Học viện KTQS

PGS.TS. Nguyễn Quang Hoan

Học viện KTQS

PGS.TS. Huỳnh Đức Hoàn

ĐH Quy Nhơn

GS.TSKH. Trần Ngọc Hoàn

ĐH Dân lập Hải Phòng

PGS.TS. Huỳnh Thái Hoàng

ĐHBK, ĐHQGTP HCM

PGS.TS. Nguyễn Như Hiến

ĐH KTCHN, ĐHTH Thái Nguyên

TS. Phan Văn Hiến

ĐHBK, ĐHTĐ Năng

TS. Trần Thanh Hùng

ĐH Cần Thơ

PGS.TS. Nguyễn Đức Khoát

ĐH MĐ-Đa 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 Liên

ĐHBK Hà Nội

PGS.TSKH. Trần Hải Linh

ĐHBK Hà Nội

PGS.TS. Nguyễn Tùng Lâm

ĐHBK Hà Nội

PGS.TS. Nguyễn Tấn Lũy

ĐHBK TP.HCM

TS. Mai Thăng Long

ĐH Công nghiệp TP.HCM

TS. Nguyễn Hoàng Mai

ĐHBK, ĐHTĐ Năng

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 Nhò

ĐHBK TP HCM

PGS.TS. Dương Hoài Nghĩa

ĐHBK TP HCM

GS. TS. Nguyễn Đoàn Phước

ĐHBK 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. Ngô Mạnh Tiến

Viện Vật lý, VHLKHCNVN

PGS.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

ĐHT Phenika

TS. Đào Văn Tuyết

ĐH Bình Dương

PGS.TS. Phạm Tâm Thành

ĐH Hàng Hải VN

PGS.TS. Bùi Đăng Thánh

ĐHBK Hà Nội

PGS.TS. Nguyễn Trọng Thắng

ĐHT Thủy lợi

PGS.TS. Nguyễn Văn Tiêm

ĐH GTVT Hà Nội

PGS.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 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 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 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: tqinh@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