



HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC VỀ ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HOÁ

Vietnam Conference on Control and Automation - 2011

25-26/11/2011 Hà Nội



<http://www.automation.org.vn/vcca-2011>

THÔNG BÁO HỘI NGHỊ - CALL FOR PAPERS

Hội Tự động hoá Việt Nam định kỳ hai năm một lần sẽ tổ chức *Hội nghị toàn quốc về Điều khiển và Tự động hoá* với tên tiếng Anh là *Vietnam Conference on Control and Automation (VCCA)* nhằm phát triển Điều khiển học và Công nghệ Tự động hoá phục vụ cho sự nghiệp phát triển của đất nước. Hội nghị **VCCA-2011** là Hội nghị VCCA đầu tiên được Hội Tự động hoá Việt Nam, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Sở Khoa học và Công nghệ Hà Nội, Sở Khoa học và Công nghệ TP Hồ Chí Minh, Học viện Kỹ thuật quân sự, Đại học Bách khoa Hà Nội và Viện Công nghệ Thông tin thuộc Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam phối hợp **tổ chức tại Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, 18 Hoàng Quốc Việt, Hà Nội trong 2 ngày 25-26/11/2011.**

Cơ quan đồng tổ chức
Hội Tự động hoá Việt Nam
Viện Công nghệ thông tin
Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
Học viện Kỹ thuật Quân sự
Sở Khoa học và Công nghệ Hà Nội
Sở Khoa học và Công nghệ TP HCM

Cơ quan bảo trợ
Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam
Liên hiệp các Hội KH và KT Việt Nam
Bộ Khoa học và Công nghệ
Bộ Công Thương

Hội đồng cố vấn
GS. TS. Châu Văn Minh (Viện KH&CN VN)
GS. VS. Đặng Vũ Minh (LHCHKH&KT VN)
TS. Nguyễn Quân (Bộ KH và CN)
TS. Vũ Huy Hoàng (Bộ Công Thương)

Chủ tịch Hội nghị
TS. Đỗ Hữu Hào (Hội TĐH VN)
Đồng trưởng Ban tổ chức
KS. Phạm Ngọc Thăng (Hội TĐH VN)
GS. TSKH. Phạm Thế Long (Học viện KTQS)
GS. TS. Nguyễn Trọng Giảng (Trường ĐHBK HN)
PGS. TS. Lê Hoài Quốc (Sở KH&CN TP HCM)
TS. Lê Xuân Rao (Sở KH&CN HN)
PGS. TS. Thái Quang Vinh (Viện CNTT)
Ủy viên Ban tổ chức
PGS. TS. Nguyễn Mộng Hùng (Hội TĐH TP HCM)
PGS. TS. Nguyễn Văn Liên (Hội TĐH VN)
TS. Trần Quang Uy (Hội đo lường Việt Nam)
TS. Đinh Văn Hiến (Tập chí ĐHTHVN)

Đồng trưởng Ban chương trình
PGS. TSKH. Phạm Thương Cát (Tập chí ĐHTHVN)
PGS. TSKH. Nguyễn Công Định (Học viện KTQS)
GS. TSKH. Nguyễn Phùng Quang (Đại học BKHN)
Ủy viên Ban chương trình
PGS. TS. Nguyễn Hồng Anh (Trường Đại học Quy Nhơn)
PGS. TS. Nguyễn Tăng Cường (Học viện KTQS)
TS. Trần Quang Châu (Hội KH và CN Hàng không)
PGS. TS. Lê Bá Dũng (Viện CNTT-VAST)
PGS. TS. Bùi Thế Dũng (Viện Vật lý VAST)
TS. Phạm Trung Dũng (Học viện KTQS)
PGS. TS. Tô Văn Dục (Viện KH và CN Quân sự)
PGS. TS. Lê Văn Doanh (Trường Đại học BKHN)
TS. Lê Nguyễn Đạt (Cục TCĐLCL Bộ QP)
GS. TSKH. Bạch Vinh Hà (Hội Tự động hoá Việt Nam)
TS. Đặng Xuân Hoà (Tổng Công ty Tàu thủy)
PGS. TS. Đào Văn Hiệp (Học viện KTQS)
PGS. TS. Nguyễn Quang Hoan (Học viện CN BCVT)

PGS. TSKH. Trần Ngọc Hoàn (Trường ĐH DL Hải Phòng)
TS. Huỳnh Thái Hoàng (Trường ĐHBK TP HCM)
TS. Nguyễn Quang Hải (Viện KTQS Hải quân)
PGS. TS. Nguyễn Như Hiến (Đại học Thái Nguyên)
GS. TSKH. Cao Tiến Huỳnh (Viện ĐHV Việt KH CNQS)
GS. TSKH. Nguyễn Văn Khang (Trường Đại học BKHN)
PGS. TS. Bùi Quốc Khánh (Trường Đại học BKHN)
PGS. TSKH. Trần Hoài Linh (Trường Đại học BKHN)
PGS. TS. Lê Hùng Lân (Trường Đại học GTVT)
PGS. TS. Nguyễn Ngọc Lâm (PV VIETLINA TP.HCM)
PGS. TSKH. Hồ Đức Lộc (Trường ĐH KTON TP HCM)
PGS. TS. Phan Xuân Minh (Trường Đại học BKHN)
PGS. TS. Tạ Cao Minh (Trường Đại học BKHN)
PGS. TS. Đinh Văn Nhã (Trường Đại học BKHN)
PGS. TS. Dương Hoài Nghĩa (Trường ĐHBK TP.HCM)
PGS. TS. Nguyễn Văn Nhở (Trường ĐHBK TP.HCM)
TS. Nguyễn Chí Ngôn (Đại học Cần Thơ)

GS. TSKH. Nguyễn Thiên Phúc (Trường Đại học BKHN)
PGS. TS. Nguyễn Doãn Phước (Trường Đại học BKHN)
GS. TSKH. Vũ Ngọc Phát (Viện Toán học VHKHCNVN)
PGS. TS. Lê Hoài Quốc (Sở KH và CN TP HCM)
TS. Nguyễn Chí Sáng (Viện Nghiên cứu Cơ khí)
GS. TSKH. Nguyễn Ngọc Sơn (Học viện CNBVCVT)
PGS. TS. Phạm Anh Tuấn (Viện CNVT VHKHCNVN)
TS. Nguyễn Chí Tinh (Trường ĐH Mỏ Địa chất)
GS. TS. Nguyễn Trọng Tuấn (Trường Đại học BKHN)
PGS. TS. Phạm Ngọc Tiếp (Trường ĐH Hàng hải HP)
PGS. TS. Lê Tông (Trường Đại học GTVT)
TS. Nguyễn Thế Truyền (Viện ĐHTHĐH. Bộ CT)
PGS. TS. Trần Đức Thuận (Viện KH và CN QS)
TS. Đặng Ngọc Thanh (Học viện KTQS)
TS. Phạm Minh Tuấn (Viện CNTT, VHKHCNVN)
PGS. TS. Nguyễn Tấn Tiến (Trường ĐHBK TP.HCM)
PGS. TS. Đào Hoa Việt (Học viện KTQS)
PGS. TS. Đoàn Quang Vinh (Đại học Đà Nẵng)
PGS. TS. Thái Quang Vinh (Viện CNTT VHKHCNVN)
PGS. TS. Trần Quang Vinh (Đại học QG HN)
GS. TS. Phạm Thị Ngọc Yến (Trường Đại học BK Hà Nội)

Tiêu chí Hội nghị: Phát triển Điều khiển học và Công nghệ tự động hoá cho sự phồn thịnh của đất nước.

Các chủ đề chính của Hội nghị:

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 gen; Điều khiển chuyển động; Điều khiển điện tử công suất; Mô hình hoá 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 nanno.

Tự động hoá: Giao diện người-máy; Cảm biến cơ cấu chấp hành, I/O thông minh; Hệ thống tự động hoá tích hợp toàn diện; Các hệ SCADA, DCS, CAD/CAM/CIM/CNC; Hệ thống nhúng, công nghệ PLC, PC/104, PXI, IPC; Mô hình hoá và mô phỏng quá trình sản xuất; Điều khiển quá trình công nghệ; Tự động hoá phòng thí nghiệm; Hệ thống đo lường thông minh; Mạng đo và điều khiển; Phần mềm tự động hoá; Vi xử lý, SOC, DSP, FPGA, ASIC trong điều khiển; Điện tử công suất.

Ứng dụng: Hệ thống điều khiển giao thông thông minh; Tự động hoá trong công nghiệp tàu thủy; Tự động hoá trong nông nghiệp, lâm nghiệp và thủy sản; Tự động hoá cao ốc, nhà thông minh; Tự động hoá trong hầm mỏ, khai thác khoáng sản và luyện kim; Tự động hoá trong chế tạo máy; Tự động hoá trong ngành dệt may và da giày; Tự động hoá 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 phòng chống thiên tai và xử lý ô nhiễm môi trường; Các ứng dụng khác.

Kỳ yếu Hội nghị:

Các báo cáo được trình bày ở Hội nghị sẽ được đăng trong CD kỷ yếu và quyển tuyển tập Hội nghị có mã số ISBN 978-604-911-020-7. Việc phát hành bản in tuyển tập Hội nghị sẽ được thực hiện sau hội nghị tùy thuộc vào số lượng đăng ký mua tại Hội nghị.

Quy cách nộp bài:

Bài báo phải là công trình chưa công bố được viết bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh theo định dạng của Hội nghị VCCA-2011. Quy cách viết bài xin tham khảo ở trang web Hội nghị và nộp trực tuyến toàn văn qua trang web <http://www.easychair.org/conferences/?conf=VCCA2011> trước ngày **15/9/2011.**

Giải thưởng của Hội nghị:

Hội nghị VCCA-2011 có các giải thưởng **Bài báo hay nhất** và **Bài báo hay nhất của các tác giả trẻ** dưới 35 tuổi được **Hội đồng xét giải thưởng** lựa chọn trên cơ sở nội dung khoa học của bài báo và phương pháp trình bày báo cáo tại Hội nghị, có tham khảo ý kiến của Hội đồng cố vấn.

Đề xuất phiên bản cáo chuyên đề:

Hội nghị VCCA-2011 khuyến khích các đề xuất mở phiên báo cáo theo các chuyên đề riêng tại Hội nghị của các tổ chức nghiên cứu và đào tạo liên quan đến lĩnh vực điều khiển và tự động hoá. Các đề nghị này xin gửi trực tiếp tới trường ban chương trình theo địa chỉ e-mail ptcat@joit.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-2011 thành công tốt đẹp. Mọi tài trợ bằng hiện vật, hay dịch vụ xin liên hệ với Ban tổ chức Hội nghị. Các tài trợ bằng tiền xin gửi về tài khoản của Hội Tự động hoá Việt Nam. 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 thư ký Hội nghị:

Tầng 6, số 105 Hoàng Văn Thái; Tel: (+84) 04 35665327/35665329; Email: banthukyvcca@gmail.com
Ban thư ký: ThS. Trịnh Đình Đề (Trường ban), PGS. TS. Phạm Anh Tuấn (Đồng trưởng ban), KS. Nguyễn Tiến Dũng, ThS. Nguyễn Như Thăng, Dương Tố Văn.

Các mốc thời gian:	
Nộp toàn văn báo cáo	15/09/2011
Thông báo chấp nhận bài	15/10/2011
Nộp bài đã hoàn thiện	30/10/2011
Đăng ký tham dự Hội nghị	15/11/2011
Hội nghị	25-26/11/2011