

Báo cáo Poster - Chủ tọa: TS. Lâm Sinh Công - TS. Đoàn Văn Sáng

#	Tác giả	Tiêu đề báo cáo poster
19	Lê Bá Tuấn, Vũ Quốc Huy, Nguyễn Vũ Hưng, Lê Khánh Thành, Phạm Chí Thành	Phân loại ảnh viễn thám siêu phổ dựa trên mô hình CNN-KELM sáu
20	Hoàng Đăng Cường, Lê Minh Thùy, Nguyễn Quốc Định	Một giải pháp cải tiến băng thông cho ăng-ten trạm thu phát gốc phân xạ vi dải
21	Nguyễn Hoàng Trọng Nghĩa, Nguyễn Công Minh, Võ Duy Nguyễn, Trần Minh Tùng, Nguyễn Tấn Trần Minh Khang	Tái nhận dạng nhân vật sử dụng phương pháp học sâu
22	Hoàng Trọng Minh, Trần Công Nam, Nguyễn Quốc Cường, Dương Thị Lan	Một phương pháp phân bố tải nguyên tính toán để cải thiện năng lượng hệ thống điện toán biên
23	Nguyễn Bá Bắc, Phạm Tuấn Anh, Đinh Quang Huy, Hoàng Trọng Minh	Nghiên cứu và đánh giá hiệu năng Retinaface với một số phương pháp nhận diện hiện đại
24	Nguyễn Minh Giảng, Lương Duy Mạnh, Phạm Cao Đại	Thiết kế mạch chia công suất băng rộng 8 cổng ra kiểu Wilkinson
25	Nguyễn Ngọc Duy, Huỳnh Trung Trụ, Huỳnh Thị Tuyết Trinh, Lưu Ngọc Diệp	Một phương pháp phân luồng người khám bệnh dựa trên học sâu và xử lý ngôn ngữ tự nhiên
26	Phan Thành Huấn, Lê Hoài Bắc	Tổng luận về khai thác song song tập phổ biến từ dữ liệu giao dịch trên bộ xử lý đa nhân
27	Đình Xuân Đông, Nguyễn Huy Hoàng, Lương Duy Mạnh	Thiết kế bộ lọc thông dải trên ống dẫn sóng dùng cho thông tin vệ tinh băng Ku
28	Đỗ Văn Phương, Tạ Văn Thành, Lê Văn Thắng, Đoàn Minh Tân	Bộ lọc thông dải microstrip bốn băng sử dụng cộng hưởng hai mode
29	Nguyễn Thị Trang, Vũ Văn Hiệu, Nguyễn Đức Toàn	Cải tiến lược đồ Camshift trong Open CV
30	Đình Quang Minh, Trần Văn Tuấn, Lê Minh Thùy	Cửa sổ chắn sóng Wi-Fi dựa trên bộ lọc chắn dải công nghệ vật liệu meta
31	Vũ Tuấn Anh, Lâm Sinh Công	Hiệu suất kỹ thuật tập hợp sóng mang trong mạng LTE-Advanced
32	Hoàng Trọng Minh, Trần Như Đức, Phạm Như Việt Anh, Lê Hải Triều	Một phương pháp phân cụm không đều mới mang hiệu quả năng lượng trong WSNs
33	Phạm Chí Kiên, Nguyễn Đình Tuấn, Phan Thị Thanh Ngọc, Nguyễn Đăng Khoa, Lê Anh Ngọc	Thiết kế mô hình hệ thống Aquaponics dựa trên thuật toán điều khiển thời gian thực
34	Hán Trọng Thanh, Nguyễn Việt Hoàng, Trần Hải Quân	Ứng dụng thuật toán MobileNet – SSD kết hợp cánh tay Robot trong việc nhận diện và phân loại hoa quả
35	Đàm Đức Thuận, Lại Tiến Đệ, Phạm Xuân Nghĩa	Đánh giá chất lượng một số thuật toán giải mã mới cho mã NB-LDPC
36	Tô Hồng Tân, Võ Đình Hiếu, Thân Hồng Phúc	Nghiên cứu nâng cao đặc tính MOSFET bằng cách thay đổi vật liệu lớp cách điện

HỘI VÔ TUYẾN - ĐIỆN TỬ VIỆT NAM

THE RADIO AND ELECTRONICS ASSOCIATION OF VIETNAM



Chương trình

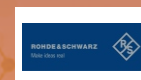
HỘI NGHỊ QUỐC GIA LẦN THỨ XXIII

VỀ ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG VÀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

REV - ECIT 2020

Hà Nội, ngày 19/12/2020

ĐƠN VỊ TÀI TRỢ



BẢO TRỢ TRUYỀN THÔNG



BÁO ĐIỆN TỬ CỦA ĐÀI TIẾNG NÓI VIỆT NAM

HỘI VÔ TUYẾN - ĐIỆN TỬ VIỆT NAM

Chương trình hội nghị REV-ECIT 2020

Phiên buổi sáng ngày 19/12/2020



	PHÒNG HỌP A		PHÒNG HỌP B		PHÒNG HỌP C
Phiên 1	Ăng-ten, Truyền sóng và Ứng dụng Chủ tọa: TS. Lê Minh Thùy TS. Nguyễn Minh Giảng		Xử lý tín hiệu Chủ Toạ: TS. Hoàng Văn Xiêm TS. Nguyễn Anh Thư		Hệ thống nhúng Chủ tọa: TS. Lê Đức Hùng TS. Nguyễn Văn Trung
8:30-8:45	Nghiên cứu xây dựng phần mềm tính toán tần số làm việc tối ưu cho đường truyền sóng điện ly của máy vô tuyến điện sóng ngắn <i>Nguyễn Minh Giảng, Vũ Hải Dương, Dương Xuân Đạt, Nguyễn Huy Hoàng, Kiều Khắc Phương</i>		Xác định tham số thời gian của tín hiệu sử dụng bộ ước lượng dùng thuật toán phát hiện điểm <i>Trần Thái Hà, Nguyễn Trung Thành, Phan Nhật Giang, Nguyễn Tuấn Khang</i>		Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và thử nghiệm hệ thống mạch đo di động cho cảm biến chất lỏng Ion <i>Trần Như Chí, Phạm Tiến Mạnh, Nguyễn Thị Thanh Vân, Bùi Thanh Tùng, Chử Đức Trinh, Nguyễn Ngọc An</i>
8:45-9:00	Đánh giá khả năng quét búp sóng góc rộng của anten thấu kính dạng Hyperbol <i>Phan Văn Hưng, Lê Văn Ngọc, Nguyễn Kiếm Minh Trung, Nguyễn Quốc Định, Hoàng Đình Thuyền</i>		Cải tiến thuật toán TZ Search cho tăng tốc mô hình mã hóa H.266/Versatile Video Coding <i>Bùi Thanh Hương, Nguyễn Quang Sang, Đinh Triều Dương, Chử Đức Trinh, Hoàng Văn Xiêm</i>		Thiết kế hệ thống giám sát nhiệt độ thiết bị điện cao áp ứng dụng cảm biến nhiệt hồng ngoại <i>Trần Ngọc Đạt, Lương Vinh Quốc Danh, Trần Nhựt Khải Hoàn</i>
9:00-9:15	Anten Fibonacci tái cấu hình theo tần số và giản đồ bức xạ sử dụng chuyển mạch PIN diode <i>Dương Thị Thanh Tú, Cao Xuân Sơn, Trần Hải Nam, Trần Bình Dương, Nguyễn Thị Thu Nga</i>		Phương pháp đối sánh ảnh khuôn mặt hiệu năng cao trên nền tảng CPU <i>Khanh Nguyễn Quốc, Đan Phạm Văn, Đạt Trần Mạnh</i>		Nghiên cứu phát triển robot xây dựng bản đồ và định vị đồng thời trên nền tảng ROS <i>Phan Hoàng Anh, Bùi Duy Nam, Trần Hữu Quốc Đông, Vũ Tiến Đạt, Nguyễn Thị Thanh Vân</i>
9:15-9:30	Thiết kế anten băng tần kép trên vật liệu linh hoạt ứng dụng cho WBAN <i>Trần Thị Lan, Phí Văn Lâm</i>		Phát hiện đối tượng trong ảnh bị hạn chế tầm nhìn bởi sương mù <i>Phan Vĩnh Long, Võ Duy Nguyên, Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</i>		Thực hiện hệ thống thực thi bảo mật Keystone Enclave trên lõi RISC-V <i>Hứa Nguyên Khang, Thái Hồng Hải, Mã Khải Minh, Nguyễn Thanh Lộc, Lê Thành Nghị, Lê Đức Hùng</i>
9:30-9:45	Thiết kế mạch thu hoạch năng lượng từ sóng viễn thông cho các cảm biến không dây tự chủ năng lượng <i>Vũ Hồng Tiến, Lê Minh Thùy</i>		Đề xuất sử dụng phương pháp tiếp cận Pareto để lựa chọn các điểm ảnh <i>Bùi Thị Thùy, Lê Phú Hưng, Nguyễn Đức Toàn</i>		Nghiên cứu và thiết kế hệ thống phun thuốc bảo vệ thực vật sử dụng máy bay không người lái <i>Nguyễn Ngọc Xuyên, Vũ Chu Mạnh, Đàm Xuân Định, Nguyễn Đăng Khoa, Lê Anh Ngọc</i>
9:45-10:00	Thiết kế Ăng-ten SIW băng tần V cho các ứng dụng truyền thông không dây tốc độ cao <i>Trương Thị Thềm, Vương Tân Phú, Alejandro Niembro, Lê Minh Thùy</i>		Kết hợp mạng perceptron đa tầng và phân tích tương quan công suất tiêu thụ trong đánh giá bảo mật đối với mã mật AES-128 <i>Hoàng Văn Phúc, Đỗ Ngọc Tuấn, Lê Văn Nam và Lưu Văn Tuấn</i>		Thiết kế bộ khuếch đại công suất cao tần hiệu suất cao trên công nghệ CMOS 65nm cho các ứng dụng IoT tốc độ cao <i>Trần Đức Mạnh, Bùi Duy Hiếu, Trần Thị Thúy Quỳnh, Lê Văn Thanh Vũ, Trần Xuân Tú</i>

Chương trình hội nghị REV-ECIT 2020

Phiên buổi sáng ngày 19/12/2020



Coffee break, tham quan triển lãm và Poster			
	PHÒNG HỌP A	PHÒNG HỌP B	PHÒNG HỌP C
Phiên 2	Mạng viễn thông Chủ tọa: PGS. TS. Phạm Thanh Hiệp TS. Trần Thế Nghiệp	Công nghệ thông tin Chủ tọa: PGS. TS. Lê Thị Lan TS. Nguyễn Quốc Khánh	Kỹ thuật Điện tử Chủ tọa: TS. Phạm Thanh Huyền TS. Lương Duy Mạnh
10:30-10:45	Phát triển hệ thống phát hiện và cảnh báo tắc đường trong ngõ nhỏ cho xe ô tô sử dụng máy tính nhúng Raspberry Pi 4 <i>Võ Quang Sơn, Võ Thiện Linh, Hồ Thành Trung, Nguyễn Trung Thị Hoa Trang, Vũ Ngọc Quý, Đào Thanh Toán</i>	Nghiên cứu, đề xuất mô hình chuyển đổi hạ tầng mạng truyền số liệu chuyên dùng thành hạ tầng số phục vụ chính phủ số <i>Trần Minh Tuấn</i>	Thiết kế vi mạch PUF sử dụng các bộ dao động vòng và biến đổi thời gian - số <i>Nguyễn Quang Phương, Nguyễn Văn Trung và Hoàng Văn Phúc</i>
10:45-11:00	Ảnh hưởng của tán sắc và các hiệu ứng phi tuyến đến hiệu năng của hệ thống RoF dựa trên SCM/WDM sử dụng bộ thu APD <i>Bùi Trung Ninh</i>	Phương pháp phát sinh dữ liệu tấn công đánh lừa IDS học máy dựa trên mạng sinh đối kháng <i>Cao Phan Xuân Quý, Đặng Hồng Quang, Phan Thế Duy, Đỗ Thị Thu Hiền, Phạm Văn Hậu</i>	Thiết kế thiết bị định tuyến với bộ mã hóa xác thực trên FPGA hỗ trợ tăng tốc giao thức bảo mật IPSEC VPN <i>Nguyễn Phan Hải Phú, Phạm Minh Hiếu, Nguyễn Hồng Hòa, Đoàn Ngọc Cẩm, Bùi Quốc Bảo, Hoàng Trang</i>
11:00-11:15	Đánh giá phẩm chất hệ thống RoF tín hiệu QPSK nhiều băng tại tần số 95 GHz <i>Nguyễn Hồng Kiểm, Nguyễn Đức Bình, Nguyễn Thế Quang</i>	Nhận dạng các loại quả ứng dụng cho Robot tự động thu hoạch bằng thuật toán Single Shot Multibox Detector <i>Nguyễn Hoài Thương, Nguyễn Anh Quang</i>	Xây dựng chương trình thiết kế vi mạch số P&R tự động công suất thấp <i>Trần Ngọc Châu, Thái Hồng Hải, Lê Châu Bảo Ngọc, Mã Khải Minh, Đậu Minh Đức, Lê Đức Hùng</i>
11:15-11:30	Phân tích hiệu năng truyền bảo mật sử dụng mã Fountain với kỹ thuật lựa chọn ăng-ten phát <i>Đặng Thế Hùng, Nguyễn Thạc Dũng</i>	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong nhận dạng biển báo, làn đường và điều hướng cho xe tự hành <i>Ngô Mạnh Tiến, Hà Thị Kim Duyên, Lê Mạnh Long, Nguyễn Đức Duy</i>	Nghiên cứu thiết kế bộ khuếch đại công suất siêu cao tần hiệu suất cao băng tần 5.8 GHz <i>Nguyễn Thị Anh, Nguyễn Huy Hoàng, Lương Duy Mạnh</i>
11:30-11:45	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mạng định nghĩa bằng phần mềm trong hệ thống IoT Gateway cỡ nhỏ và linh hoạt <i>Nguyễn Đức Hiếu, Phí Đức Nguyên Phương, Lê Hải Châu</i>	Ước lượng tự động số học sinh trên ảnh sử dụng kỹ thuật học sâu ứng dụng trong quản lý lớp học thông minh <i>Hà Thị Oanh, Trương Thị Ngọc Phương, Nguyễn Hồng Quân, Trần Thị Thanh Hải, Lê Thị Lan, Vũ Hải, Đoàn Thị Hương Giang</i>	Máy thu tín hiệu điều chế CMS-OOK công suất thấp trên công nghệ SOTB 65nm ứng dụng cho mạng cảm biến không dây <i>Nguyễn Văn Trung, Nguyễn Thùy Linh, Kiều Khắc Phương, Nguyễn Huy Hoàng</i>
11:45-13:00	Ăn trưa		

Phiên buổi chiều ngày 19/12/2020

Diễn đàn “Công nghệ nghe nhìn và Đa phương tiện trong chuyển đổi số”

Địa điểm: Phòng Nhà hát, tầng 1, tòa nhà VOV

Thời gian	Nội dung
13:00-13:15	Đón tiếp đại biểu
13:15-13:30	VIP tham quan triển lãm
13:30-13:40	Khai mạc, Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu
13:40-14:00	Phát biểu khai mạc: TS. Trần Đức Lai - Chủ tịch REV
	Phát biểu chào mừng: PGS. TS. Nguyễn Thế Kỳ - TGD VOV
	Phát biểu chỉ đạo của TS. Phan Tâm - Thứ Trưởng Bộ TT&TT
Chủ tọa: PGS. TS. Nguyễn Hữu Thanh	
14:00-14:25	Xu hướng phát triển của công nghệ nghe nhìn <i>Nguyễn Hà Yên - Phó Cục trưởng Cục Phát thanh truyền hình và Thông tin điện tử</i>
14:25-14:50	Định hướng phát thanh số <i>Vũ Hải Quang - Phó Tổng Giám đốc Đài tiếng nói Việt Nam (VOV)</i>
14:50-15:15	Hệ thống quản lý tòa soạn hội tụ và xuất bản đa nền tảng <i>Nguyễn Ngọc Tuấn - CEO Công ty Cổ phần Công nghệ và truyền hình 4.0 Việt Nam (Tek4TV)</i>
15:15-15:45	Coffee break, tham quan triển lãm và Poster
Chủ tọa: PGS. TS. Trần Xuân Tú	
15:45-16:10	Giải pháp truyền thanh không dây trên nền tảng di động băng rộng <i>Đại diện Tổng công ty Viễn thông Mobifone</i>
16:10-16:35	Hệ thống AI Camera trong giám sát an ninh giao thông <i>Đại diện Công ty công nghệ thông tin VNPT</i>
16:35-17:00	Ứng dụng AI trong phân tích xử lý ảnh <i>Trần Thế Trung - Viện trưởng viện nghiên cứu công nghệ FPT</i>
Chủ tọa: Đoàn Quang Hoan - Phó Chủ tịch / Tổng Thư ký REV	
17:00-17:30	Tọa đàm
17:30-17:40	Trao quà lưu niệm cho các diễn giả và nhà tài trợ
18:00-20:00	Gala Dinner / Tầng 12 tòa nhà VOV, số 58 Quán Sứ, Hà Nội

Báo cáo Poster - Chủ tọa: TS. Lâm Sinh Công - TS. Đoàn Văn Sáng

#	Tác giả	Tiêu đề báo cáo poster
1	<i>Bùi Công Danh, Đoàn Minh Thuận, Đặng Phúc Toàn, Nguyễn Trương Khang</i>	Cải thiện hiệu suất anten tái cấu hình tần số và phân cực cho ứng dụng dải tần ISM
2	<i>Nguyễn Đức Tâm, Lê Mỹ Tú, Lưu Văn Lịch</i>	Phương pháp mã hóa khóa công khai có thể chống từ sử dụng một biến thể của thuật toán ElGamal
3	<i>Đại Xuân Lợi, Lê Văn Hồng, Nguyễn Tiến Lập, Hoàng Văn Phúc</i>	Thiết kế bộ chuyển đổi tín hiệu tạp âm thấp băng Ku có năng lượng tiêu thụ thấp, hệ số khuếch đại cao
4	<i>Nguyễn Văn Chung, Dương Thị Thanh Loan, Nguyễn Đức Toàn</i>	Về một lược đồ chữ ký số tập thể ủy nhiệm dựa trên hệ mật ID-Based
5	<i>Trần Ngọc Quý và Nguyễn Hồng Quang</i>	Phương pháp tấn công phân tích điện năng tiêu thụ tương quan hiệu quả sử dụng kỹ thuật phân tích mode biến phân
6	<i>Nguyễn Thảo Duy, Nguyễn Duy Khánh, Hà Thị Kim Duyên, Phạm Thanh Sơn</i>	Hệ thống truyền năng lượng không dây sử dụng cấu trúc vòng dây cộng hưởng tại tần số 13.56 MHz
7	<i>Nguyễn Hồng Hòa, Nguyễn Phan Hải Phú, Bùi Quốc Bảo, Hoàng Trang</i>	Thiết kế hệ thống và xây dựng driver giúp tăng tốc mã hóa trên nền tảng FPGA hỗ trợ IPSEC VPN
8	<i>Nguyễn Thị Thu, Hoàng Văn Nhất, Nguyễn Đăng Khoa, Nguyễn Văn Thắng, Trần Đức Tân</i>	Thiết kế hệ đo giám sát thông số môi trường di động thời gian thực qua Web Server
9	<i>Trần Thế Nghiệp, Trần Đình Tấn, Võ Phương Lâm, Trần Văn Vinh</i>	Nâng cao phẩm chất hệ thống vô tuyến chuyển tiếp hợp tác TAS/DSTC sử dụng kỹ thuật tạo búp sóng
10	<i>Nguyễn Trọng Thắng, Lâm Văn Tân</i>	Xây dựng hệ thống tự động kiểm tra chất lượng các bộ nguồn chuyển đổi AC/DC, công suất đến 1kW
11	<i>An Thị Thủy, Nguyễn Thanh Hương</i>	Nghiên cứu cấu trúc ăng-ten bowtie lưỡng cực theo cấu trúc cây fractal ứng dụng cho thiết kế cảm biến nhận dạng hằng số điện môi chất lỏng
12	<i>Đào Lộc Bình, Trần Thị Thu Hương, Phạm Thanh Hiệp</i>	Nghiên cứu bộ tiền mã hóa và giải mã cho hệ thống MIMO trải trễ dựa trên tiêu chí cân bằng lỗi
13	<i>Nguyễn Thùy Linh, Nguyễn Văn Trung, Kiều Khắc Phương, Nguyễn Huy Hoàng</i>	Mạch tách sóng toàn chu kỳ dùng cấu trúc DTMS trong hệ thống thu hoạch năng lượng cao tần
14	<i>Lê Công Cường, Đào Trung Kiên, Nguyễn Thanh Hương, Phạm Thị Ngọc Yến</i>	Thiết kế tối ưu thẻ tag RFID không chip sử dụng các bộ cộng hưởng slot băng phương pháp tối ưu hóa bầy đàn
15	<i>Ngô Thanh Thế, Đỗ Hữu Hậu, Huỳnh Thế Hiển, Lương Vinh Quốc Danh</i>	Thiết kế bộ ổn định nhiệt độ cho máy nước nóng năng lượng mặt trời dân dụng
16	<i>Lê Việt Văn, Nguyễn Danh Khoa, Vũ Anh Tuấn, Võ Quang Dũng, Nguyễn Thị Thái Hòa, Trần Mạnh Hoàng</i>	Đánh giá ảnh hưởng của kênh truyền Double Rayleigh đến hệ thống chuyển tiếp đa truy nhập không trực giao
17	<i>Doãn Văn Dự, Phạm Minh Nghĩa, Đoàn Văn Sáng, Nguyễn Ngọc Bình</i>	Ước lượng độ cao rừng sử dụng ảnh PolInSar dựa trên tối ưu vùng kết hợp và mạng Noron học sâu
18	<i>Bùi Chi Thanh, Phùng Ngọc Anh</i>	Phương pháp nâng cao khả năng phát hiện mục tiêu trên nhiễu nền của hệ thống Ra đa giám sát