



HẠ TẦNG SỐ

Chìa khóa tăng tốc **CHUYỂN ĐỔI SỐ** Việt Nam

Hà Nội, ngày 17/12/2022

ĐƠN VỊ TÀI TRỢ



HỘI VÔ TUYẾN - ĐIỆN TỬ VIỆT NAM THE RADIO AND ELECTRONICS ASSOCIATION OF VIETNAM

CƠ QUAN BẢO TRỢ



CƠ QUAN TỔ CHỨC



Chương trình

HỘI NGHỊ QUỐC GIA LẦN THỨ XXV VỀ ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG VÀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN REV-ECIT 2022

HẠ TẦNG SỐ

Chìa khóa tăng tốc **CHUYỂN ĐỔI SỐ** Việt Nam

Hà Nội, ngày 17/12/2022

ĐƠN VỊ TÀI TRỢ



BẢO TRỢ
TRUYỀN THÔNG

TẠP CHÍ **ĐIỆN TỬ**
Ứng dụng

PHIÊN DIỄN ĐÀN

Diễn đàn “Hạ tầng số - Chìa khóa tăng tốc Chuyển đổi số Việt Nam

Địa điểm: Tầng 10, tòa nhà Cục Tần số vô tuyến điện, số 115 Trần Duy Hưng, Hà Nội

Thời gian	Nội dung
13:15-13:30	Đăng ký đại biểu
13:30-14:00	Khai mạc, Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu
	Phát biểu khai mạc: TS. Trần Đức Lai - Chủ tịch REV
	Phát biểu chào mừng của TS. Lê Văn Tuấn, Cục trưởng Cục Tần số vô tuyến điện - Bộ TT&TT
	Phát biểu chỉ đạo của TS. Phạm Đức Long - Thứ Trưởng Bộ TT&TT
Chủ tọa: PGS. TS. Trần Xuân Tú	
14:00-14:30	Định hướng phân bổ tần số và phát triển băng rộng vô tuyến phục vụ CDS <i>Ông Bùi Hà Long - Phó Phòng chính sách quy hoạch Cục Tần số Vô tuyến điện</i>
14:30-14:55	Hệ sinh thái IoT và cơ hội cho nhà mạng viễn thông và các doanh nghiệp công nghệ <i>Ông Nguyễn Việt Bằng, Phó tổng giám đốc Công ty VNPT Technology</i>
14:55-15:20	Hệ sinh thái lưới điện thông minh trong xu thế chuyển đổi số (CDS) <i>Bà Trần Cẩm Linh, phó trưởng ban Viễn thông và CNTT, Tổng công ty Điện lực Hà Nội</i>
15:20-15:40	Coffee break, tham quan triển lãm và Poster
Chủ tọa: PGS. TS. Trần Đức Tân	
15:40-16:05	Thực tế ảo tăng cường và vai trò ứng dụng trải nghiệm trong các nền tảng số <i>TS Lê Xuân Chiến - Chuyên gia phòng nghiên cứu sản phẩm - Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển MobiFone- Tổng công ty viễn thông Mobifone</i>
16:05-16:30	Xu hướng phát triển công nghệ truyền thông không dây LoRa tại Việt Nam và thế giới đến 2030 <i>GS. TSKH. Lê Thành Nhân - Viện trưởng Viện Công nghệ Quốc tế DNIIT - Đại học Đà Nẵng</i>
Tọa đàm	
16:30-17:30	Chủ tọa: TS. Nguyễn Thành Phúc - Viện trưởng Viện Chiến lược Thông tin và Truyền thông - Bộ TT&TT
17:30-17:45	Trao quà lưu niệm cho các diễn giả và nhà tài trợ
17:45-20:00	Gala Dinner / Vinh danh các tân PGS, GS / Công bố QĐ khen thưởng và trao bằng khen cho các tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc

Chương trình hội nghị REV-ECIT 2022

Phiên buổi sáng ngày 17/12/2022



PHÒNG HỌP A

Phiên 1	Tiểu ban Kỹ thuật Điện tử và Hệ thống nhúng Chủ tọa: Chủ tọa: TS. Trịnh Quang Kiên, TS. Trần Hoàng Vũ
08:15-08:30	Nghiên cứu xây dựng mô hình động học và điều khiển cho động cơ SSBM <i>Phạm Thị Lý</i>
08:30-08:45	Thiết kế mạch Analog Front End 1-kênh trên công nghệ CMOS 180nm <i>Phạm Thế Hùng, Nguyễn Thanh Lộc, Nguyễn Thị Thanh Xuân, Thái Hồng Hải, Lê Đức Hùng</i>
08:45-09:00	Phát triển nền tảng Tương tác người - Robot Tay máy đôi dựa trên ROS và Trí tuệ nhân tạo đa thể thức <i>Nguyễn Cảnh Thanh, Nguyễn Bá Phương, Trần Hồng Quân, Đỗ Ngọc Minh, Đinh Triều Dương, Hoàng Văn Xiêm</i>
09:00-09:15	Nghiên cứu thiết kế bộ khuếch đại phân bố sử dụng công nghệ MMIC <i>Lê Bá Khánh Duy, Nguyễn Mạnh Hùng, Lương Duy Mạnh, Đỗ Duy Nhất</i>
09:15-09:30	Nghiên Cứu Thiết Kế Mạch Chia Công Suất Làm Việc Trên 3 Băng Tần 0,9, 1,6 và 2.2 GHz Sử Dụng Thuật Toán Tối Ưu Bầy Đàn <i>Nguyễn Minh Giảng, Trịnh Văn Chiến Dũng, Lê Hồ Mạnh Thắng, Lê Đăng Mạnh, Đỗ Thị Linh Giang, Kiều Khắc Phương</i>
09:30-09:45	Nghiên cứu và chế tạo thiết bị IoT giám sát và thu thập dữ liệu từ xa bộ điều khiển tự bù hạ áp. <i>Trần Trung Hiếu, Nguyễn Xuân Tiến, Nguyễn Phúc Lê Huy, Nguyễn Quang Tiến, Ngô Đình Thanh</i>



PHÒNG HỌP B

Phiên 1	<i>Tiểu ban Truyền thông và Vô tuyến</i> Chủ tọa: TS. Đinh Thị Thái Mai, TS. Hoàng Trọng
08:15-08:30	Ăng-ten Mảng Phản Xạ Tái Cấu Hình Một Lớp Băng Rộng <i>Hoàng Đăng Cường, Lê Minh Thùy, Nguyễn Quốc Định, Hoàng Đình Thuyên, Nguyễn Hồng Minh</i>
08:30-08:45	Đánh Giá Dung Lượng Đường Xuống Của Hệ Thống Đa Người Dùng Với Sự Kết Hợp Các Phương Pháp Tiên Mã Hóa Và NOMA <i>Kiều Khắc Phương, Phạm Thanh Hiệp</i>
08:45-09:00	Mạch khuếch đại công suất với cấu trúc đơn giản, hiệu suất cao cho ứng dụng 5G băng tần 6 Ghz <i>Trần Thị Thu Hương, Lương Duy Mạnh</i>
09:00-09:15	Khảo sát ảnh hưởng và lựa chọn tham số lượng tử tối ưu cho mô hình mã hóa VCM <i>Võ Gia Khánh, Lê Minh Hoàng, Nguyễn Việt Hà, Hoàng Văn Xiêm</i>
09:15-09:30	Nâng cao hiệu năng truyền video trong mạng 5G siêu dày đặc <i>Cung Văn Trang, Lưu Bách Hưng, Lâm Sinh Công</i>
09:30-09:45	Nghiên cứu đánh giá một số kỹ thuật lọc nhiễu ứng dụng cho tấn công kênh bên không lập mẫu <i>Lê Phú Cường, Lê Văn Nam, Đỗ Ngọc Tuấn, Hoàng Văn Phúc</i>



PHÒNG HỌP C

Phiên 1	<i>Tiểu ban Công nghệ Thông tin và Mạng máy tính</i> Chủ tọa: TS. Lê Anh Ngọc, TS. Đoàn Văn Sáng
08:15-08:30	DFS-Apriori: Khai Thác Nhanh Tập Phổ Biến Áp Dụng Chiến Lược Tìm Kiếm Theo Chiều Sâu <i>Phan Thành Huấn, Đặng Thanh Minh, Nguyễn Như Đồng</i>
08:30-08:45	Xây dựng mô hình Siamese sâu để tăng độ chính xác phát hiện và theo dõi đối tượng đơn cho UAV <i>Phan Đức Huy, Phạm Minh Nghĩa, Phan Trọng Hanh, Nguyễn Tuấn Phong</i>
08:45-09:00	Đánh Giá Độ Phức Tạp Của Tiền Điện Tử Stablecoin Thuật Toán <i>Trần Quý Ban, Giang Anh Tuấn, Nguyễn Hoàng Hà, Lê Anh Ngọc</i>
09:00-09:15	Tăng cường chất lượng trải nghiệm người dùng trong hệ thống video trực tuyến thích nghi sử dụng mô hình ước lượng băng thông LSTM <i>Nguyễn Thị Hương Thảo, Phạm Văn Sự, Vũ Hữu Tiến</i>
09:15-09:30	Nâng cao hiệu quả phân loại điều chế tự động sử dụng mạng CNN đa đầu vào <i>Tạ Thị Kiều Lan, Lê Hà Khánh, Hoàng Văn Phúc, Đoàn Văn Sáng</i>
09:30-09:45	Áp dụng phương pháp học máy để phát hiện tấn công DDoS trong môi trường thực nghiệm mạng SDN <i>Cán Quang Trường, Nguyễn Thanh Tùng, Phạm Minh Bảo, Nguyễn Tiến Đạt, Lâm Xuân Toàn, Đinh Thị Thái Mai</i>



PHÒNG HỌP A

Phiên 2	Tiểu ban Kỹ thuật Điện tử và Hệ thống nhúng Chủ tọa: PGS. TS. Đào Thanh Toán, TS. Ngô Mạnh Tiến
10:15-10:30	Xây dựng hệ thống định vị và điều hướng trong nhà dựa trên monocular SLAM cho Robot di động. <i>Nguyễn Cảnh Thanh, Đỗ Đức Mạnh, Hoàng Văn Xiêm</i>
10:30-10:45	Giảm bậc mô hình dựa trên cân bằng Gramian <i>Nguyễn Thanh Tùng, Vũ Ngọc Kiên, Đào Huy Du</i>
10:45-11:00	Xây dựng thuật toán đo nhịp thở cho thiết bị đeo sử dụng cảm biến gia tốc <i>Lê Việt Kháng, Trịnh Huy Tiệp, Hoàng Văn Nhất, Đào Tô Hiệu, Vũ Hoàng Diệu, Trần Đức Tân</i>
11:00-11:15	Kỹ Thuật Bù Tần Số Cho Mạch OCL-LDO Đạt Được Thời Gian Khôi Phục Ngắn <i>Nguyễn Thế Quang, Đỗ Thị Hương Giang, Đàm Thị Yến, Vũ Xuân Duy, Nguyễn Đình Như Quỳnh, Lê Thị Luận, Nguyễn Hữu Thọ</i>
11:15-11:30	Theo dõi quỹ đạo Quadrotor sử dụng Linear and Nonlinear Model Predictive Control <i>Nguyễn Cảnh Thanh, Ngô Huy Hoàng, Đặng Anh Việt, Hoàng Văn Xiêm</i>
11:30-11:45	Bộ khuếch đại tín hiệu hai đường ra ứng dụng trong hệ thống thu phát vô tuyến 5G <i>Lê Trọng Hiếu, Phạm Trọng Hoan, Nguyễn Lê Cường</i>



PHÒNG HỌP B

Phiên 2	Tiểu ban Xử lý tín hiệu Chủ tọa: TS. Vũ Hữu Tiến, TS. Nguyễn Tiến Hòa
10:15-10:30	Một phương pháp tra cứu ảnh hiệu quả bằng kết hợp đặc trưng mức thấp và đặc trưng học sâu nhúng với đánh hạng đa tạp <i>Hoàng Văn Quý, Nguyễn Thế Cường, Ngô Hoàng Huy, Trần Văn Huy, Hoàng Xuân Trung, Nguyễn Văn Đoàn, Nguyễn Văn Quyên</i>
10:30-10:45	Nghiên cứu về các công cụ hỗ trợ mã hóa trong chuẩn mã hóa H.266/VVC với dữ liệu ảnh light field <i>Phí Công Huy, Nguyễn Cảnh Châu</i>
10:45-11:00	Ứng dụng phương pháp monte carlo mô phỏng mô hình da hỗ trợ chẩn đoán sức khỏe da <i>Lưu Đình Đại Đức, Phan Đình Khánh, Nguyễn Thế Nhân, Kiều Thị Phượng, Nguyễn Thanh Thiên, Nguyễn Thanh Minh, Phạm Văn Tuấn, Nguyễn Thị Anh Thư</i>
11:00-11:15	Ước lượng lưu lượng giao thông với mô hình TradeS <i>Vũ Lê Quỳnh Phương, Trần Nguyễn Minh Thư, Phạm Nguyễn Khang</i>
11:15-11:30	Cải thiện tốc độ tính toán ma trận cơ sở cho bài toán visual odometry <i>Nguyễn Hữu Hùng, Vũ Anh Đức</i>
11:30-11:45	Giải pháp cải thiện chất lượng định vị nguồn âm dùng mảng micro và lưới Fibonacci <i>Phạm Thành Công, Trần Văn Chí, Lê Thanh Bằng, Lương Thị Ngọc Tú, Trịnh Quang Kiên</i>

PHÒNG HỌP C

Phiên 2	Tiểu ban đặc biệt Tương lai lưới điện thông minh Chủ tọa: TS. Nguyễn Đức Tuyên, PGS.TS. Nguyễn Hữu Đức
10:15-10:30	Đánh giá An toàn thông tin của Lưới điện siêu nhỏ thông minh sử dụng Công nghệ viễn thông 5G trước Tấn công dữ liệu xấu <i>Nguyễn Quang Tùng, Nguyễn Sỹ Quân, Võ Bá Linh</i>
10:30-10:45	Xây dựng bộ chỉ số đánh giá mức độ thông minh của lưới điện tại Việt Nam. <i>Đình Hữu Thuấn, Võ Bá Linh</i>
10:45-11:00	Hệ Thống Thử Nghiệm An Ninh Mạng Trong Hệ Thống Điện <i>Shuvangkar Chandra Das, Tuyen Vu</i>
11:00-11:15	Tối Ưu Thứ Tự Các Block Cho Mô Hình AN-BEATS Trong Dự Báo Phụ Tải Điện Ngắn Hạn Ở Việt Nam. <i>Hà Mai Huyền Trang, Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Thị Thanh Tân, Lê Anh Ngọc, Lương Trung Kiên</i>
11:15-11:30	Tổng hợp xu thế và các yêu cầu kỹ thuật hỗ trợ chuyển dịch hệ thống năng lượng điện <i>Trần Thái Trung, Trần Minh Quân, Nguyễn Hữu Thiên Ân, Nguyễn Hồng Phương</i>
11:30-11:45	Mô Hình Giám Sát Thông Minh Lưới Truyền Tải Điện. <i>Nguyễn Tài Hưng, Nguyễn Cao Ninh, Nguyễn Văn Ba, Bùi Việt Hưng</i>

#	Tiêu đề báo cáo poster - Tác giả
1	Thiết kế cảm biến đeo công suất thấp kết hợp giải thuật học sâu ứng dụng theo dõi hoạt động cá thể bò sữa <i>Trần Minh Nhật, Nguyễn Chí Ngôn, Trần Việt Thắng</i>
2	Đề xuất phương pháp mô phỏng tấm năng lượng mặt trời trong hệ thống chiếu sáng công cộng <i>Lâm Quang Thái, Võ Thiện Linh</i>
3	Đánh giá hiệu năng hệ thống UAV hỗ trợ tán xạ ngược gói tin ngắn <i>Chu Tiến Dũng, Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Thị Thái Hòa, Trần Mạnh Hoàng</i>
4	Ảnh hưởng của một số tham số lên chất lượng tạo ảnh siêu âm cắt lớp <i>Huy Tran Quang, Nguyen Hoang Lich, Nguyen Hong Minh, Nguyen Thi Cuc, Luong Thi Theu, Trần Đức Tân, Phạm Hùng Anh, Trần Văn Thắng</i>
5	Giải Pháp Xử Lý Méo LNA trong Máy Thu Lấy Mẫu Trực Tiếp Đa Kênh Sử Dụng Thuật Toán RLS <i>Trần Đình Chí, Phạm Thành Công, Phạm Xuân Nghĩa, Lê Hải Nam, Trần Thị Hồng Thắm, Vũ Ngọc Anh, Trịnh Quang Kiên</i>
6	Phương Pháp Đảm Bảo Độ Trễ Dịch Vụ Trong Mạng Điện Toán Biên Di Động Phân Tầng. <i>Nguyễn Trung Đức, Nguyễn Nam Hoàng</i>
7	Nâng cao hiệu quả định vị trong nhà sử dụng học máy kết hợp <i>Vũ Văn Hiệu, Ngô Văn Bình</i>
8	Bộ lọc microstrip hai băng sử dụng SIR <i>Đỗ Văn Phương, Phan Văn Hưng and Trần Nguyễn Thị Nhật Lệ</i>
9	Mô Hình Định Vị Trong Nhà Sử Dụng Mạng Nơ-ron Kép Và Bộ Lọc Kalman <i>Phạm Đức Thành, Nguyễn Trọng Mạnh, Nguyễn Việt Hưng, Chu Thị Phương Dung, Đình Thị Thái Mai</i>
10	Hiệu quả Thực thi của Giao thức Trao đổi Khóa lượng tử BB84 <i>Lục Như Quỳnh, Võ Khắc Thành Long, Nguyễn Hồng Trường</i>
11	Giải Pháp Truyền Thông Trong Bầy UAV Giám Sát Và Cảnh Báo Cháy Rừng <i>Lê Thị Thủy Nga</i>
12	Xây Dựng Hệ Thống Mô Phỏng Số Nhà Máy Thông Minh Phục Vụ Đào Tạo Và Nghiên Cứu <i>Hà Thị Kim Duyên, Ngô Mạnh Tiến, Lê Thành Khang, Phạm Văn Hiệp, Đặng Tiến Đạt, Phạm Thị Thanh Huyền</i>
13	Dự Báo Tuổi Thọ Pin Lithium-Ion Xe Ô Tô Điện Dựa Trên Thuật Toán Hồi Quy Tuyến Tính - Machine Learning <i>Võ Thanh Hà, Phạm Thị Giang, Đào Thanh Toán</i>
14	Thiết kế bộ chia công suất băng X trên công nghệ SIW có độ cách ly cao và phối hợp đầu ra tốt <i>Nguyễn Ngọc Nhật Tân, Bùi Thanh Trà, Lương Duy Mạnh, Nguyễn Thị Anh, Đỗ Duy Nhất</i>
15	Tích hợp mật mã khóa công khai RSA-2048 bit trong nhận dạng tiếng nói bảo mật <i>Đỗ Quang Trung, Lục Như Quỳnh, Quách Đức Huy, Vũ Chi Hưng</i>

Hội nghị REV-ECIT 2022



Báo cáo Poster - Chủ tọa: TS. Trần Hoàng Vũ
TS. Lâm Sinh Công, TS. Đỗ Việt Hà, TS. Nguyễn Tiên Hòa, TS. Hoàng Văn Xiêm,
TS. Trần Thị Hồng Thắm, TS. Trịnh Quang Kiên, TS. Nguyễn Thị Anh Thư

#	Tiêu đề báo cáo poster - Tác giả
16	Nghiên Cứu Kỹ Thuật Lựa Chọn Ảng-Ten Phát Kết Hợp Tiền Mã Hòa Và San Bằng Để Nâng Cao Chất Lượng Cho Các Hệ Thống MIMO <i>Bùi Quốc Doanh, Phạm Thanh Hiệp, Trần Đình Tấn</i>
17	Điều khiển thiết bị bay không người lái giám sát môi trường thông qua học sâu tăng cường <i>Nguyễn Trọng Bình, Trịnh Văn Chiến, Nguyễn Tiên Hòa</i>
18	Ước lượng Trạng Thái Sạc Của Pin Cho Xe Ô Tô Điện Dựa Trên Phương Pháp Mạng Nơ Ron học sâu-Deep Learning <i>Võ Thanh Hà, Phạm Thi Giang, Trịnh Lương Miên, Đào Thanh Toàn</i>
19	Thiết kế bộ lọc thông dải hốc cộng hưởng đồng trục cho băng C <i>Nguyễn Xuân Dũng, Nguyễn Ngọc Linh, Tạ Chí Hiếu</i>
20	Giải pháp giám sát, phát hiện và cảnh báo tai nạn giao thông tại Việt Nam sử dụng thiết bị giám sát hành trình kết hợp cảm biến quán tính <i>Ngô Văn Công, Đào Tô Hiệu, Trần Đức Nghĩa, Trần Đức Tấn</i>
21	Cải thiện thời gian giải mã cho hệ thống MIMO-SCMA trong truyền thông vô tuyến <i>Trần Hữu Tín, Du Quốc Thành, Đặng Lê Khoa</i>
22	Hệ Thống Cảnh Báo Tích Hợp Trong Gia Đình <i>Nguyễn Văn Thắng</i>
23	Nghiên cứu nhận biết độ tươi của cá dựa trên đặc trưng độ cong nhân cầu cá <i>Trần Thị Nguyệt Hà, Hồ Xuân Đạt, Lê Vũ Hoàng Đức, Ngô Hồng Hoàng, Nguyễn Thanh Liêm, Nguyễn Bá Hoàng, Phạm Văn Tuấn, Nguyễn Thị Anh Thư</i>
24	Nghiên cứu ảnh hưởng của sóng hài từ nguồn điện mặt trời mái nhà đến lưới điện phân phối <i>Nguyễn Kim Ánh, Lê Đình Dương, Nguyễn Quang Linh, Võ Văn Thịnh, Đỗ Hoàng Đức</i>
25	Hiệu quả Thực thi Lược đồ Ký số Hậu Lượng từ FalCon <i>Lục Như Quỳnh, Quách Đức Huy, Vũ Chí Hưng</i>
26	Thực thi sinh khóa RSA-2048 bit trên lõi ARM của chip Infineon ứng dụng cho thẻ thông minh <i>Lục Như Quỳnh, Nguyễn Tất Thắng, Đào Thanh Toàn, Trần Minh Tiên</i>
27	Thực hiện mạch tạo số giả ngẫu nhiên PRNG trên công nghệ Skywater 130nm <i>Nguyễn Thị Cẩm Nhung, Lê Đức Hùng</i>
28	Thiết Kế, Chế Tạo Nút Cảm Biến Thu Thập Thông Tin Khí Tượng Khu Vực Trồng Rừng Dựa Trên Công Nghệ Truyền Thông LoRa <i>Trương Bảo Long, Phạm Mạnh Toàn</i>
29	Phân tích dung lượng kênh MIMO cho hệ thống thông tin điều khiển tàu <i>Đỗ Việt Hà, Trịnh Thị Hương</i>
30	Thiết Kế Và Hoàn Thiện Mô Hình Cửa Thông Minh Sử Dụng Bluetooth và Ứng Dụng Android <i>Võ Văn Ân, Nguyễn Thị Ngọc Thảo, Đinh Thế Mạnh</i>

Hội nghị REV-ECIT 2022



Báo cáo Poster - Chủ tọa: TS. Trần Hoàng Vũ
TS. Lâm Sinh Công, TS. Đỗ Việt Hà, TS. Nguyễn Tiên Hòa, TS. Hoàng Văn Xiêm,
TS. Trần Thị Hồng Thắm, TS. Trịnh Quang Kiên, TS. Nguyễn Thị Anh Thư

#	Tiêu đề báo cáo poster - Tác giả
31	Xây Dựng Hệ Robot Di Động Có Gắn Tay Máy Cộng Tác Cobot 6 Bậc Tự Do Trên Hệ Điều Hành ROS <i>Nguyễn Minh Đông, Đỗ Quang Hiệp, Ngô Mạnh Tiến, Nguyễn Đức Thắng, Nguyễn Minh Dương, Nguyễn Tiến Bắc</i>
32	Ứng dụng điện toán biên trong thu thập và xử lý video giao thông theo thời gian thực <i>Trần Văn Hưng</i>
33	Thiết kế và tối ưu mô phỏng số một cấu trúc phân chia 3-DB đồng thời ba mode dựa trên cấu trúc tiếp giáp chữ ψ sử dụng ống dẫn sóng quang tử silic <i>Trương Cao Dũng, Nguyễn Thị Hằng Duy</i>
34	Nghiên cứu thiết kế bộ khuếch đại tạp âm thấp băng tần S dùng cho đài ra đa ELM-2288ER <i>Nguyễn Xuân Ngọc, Nguyễn Huy Hoàng, Lương Duy Mạnh</i>
35	Khai thác yếu tố tần suất triệu chứng trong chẩn đoán giai đoạn ban đầu bằng các giải thuật học sâu <i>Huỳnh Trung Trụ, Nguyễn Trung Hiếu</i>
36	Khảo sát và đánh giá các thuật toán cải thiện chuẩn mã hóa video H.266/ Versatile Video Coding <i>Bùi Thanh Hương, Nguyễn Quang Sang, Hoàng Văn Xiêm</i>
37	Đề xuất cải tiến lược đồ đo độ đo trong lý thuyết tập thò <i>Ngô Thị Oanh, Vũ Quang Hưng, Nguyễn Chiến Thắng</i>
38	Đánh giá hiệu quả và sai số ước lượng tần số bằng thuật toán tích lũy tương can phổ ứng dụng trong các hệ thống sonar thụ động <i>Nguyễn Thanh Chinh, Nguyễn Ngọc Đông, Phạm Khắc Hoan, Nguyễn Tiến Tài</i>
39	Phân Tích Âm Thanh Phổi Sử Dụng Phương Pháp Học Máy - Một Bước Tiến Mới Trong Kỹ Thuật Chẩn Đoán Bệnh Hô Hấp <i>Nguyễn Thị Kim Trúc, Trần Thị Minh Dung, Cao Nguyễn Khoa Nam, Nguyễn Hữu Hoàng, Nguyễn Văn Sĩ, Lê Khắc Bảo</i>
40	Nghiên cứu ảnh hưởng của hệ thống pin mặt trời mái nhà đến lưới điện phân phối thông minh <i>Nguyễn Thị Nguyễn Phương, Đỗ Tri Thức, Dương Minh Quân, Nguyễn Hoàng Nhân, Đoàn Anh Tuấn</i>
41	Thiết kế điều khiển Fuzzy tham số môi trường (nhiệt độ, độ ẩm) nhằm ứng dụng cho nông nghiệp trong nhà kính <i>Nguyễn Duy Hiếu, Đặng Tuấn Đạt, Phạm Đình Tuấn, Hồ Trường Giang</i>
42	Phương pháp tạo ra văn bản tiếng Việt có đề tài xác định <i>Từ Minh Đăng, Đỗ Ngọc Minh</i>
43	Thực hiện thuật toán ChaCha20 - Poly1305 trên phần cứng ứng dụng bảo mật hệ thống IoT <i>Nguyễn Tiến Đạt, Nguyễn Vũ Minh Thành, Đỗ Đức Phú, Nguyễn Văn Nhị, Lê Đức Hùng</i>