

ĐỔI MỚI, TRUYỀN CẢM HỨNG GIẢI PHÓNG SỨC MẠNH CÔNG NGHỆ

Hà Nội, ngày 16/12/2023

Địa điểm tổ chức:

Tầng 10, tòa nhà Cục Tần số Vô tuyến Điện
Số 115 Trần Duy Hưng, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

THƯ MỜI NỘP BÀI

Hội Vô tuyến Điện tử Việt Nam (REV) tổ chức “Hội nghị Quốc gia về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ Thông tin lần thứ XXVI” (The 26th National Conference on Electronics, Communications and Information Technology, viết tắt là REV-ECIT). REV-ECIT là Hội thảo Khoa học Quốc gia thường niên do REV chủ trì.

Chương trình Hội thảo sẽ bao gồm các chủ đề bao phủ toàn bộ các lĩnh vực về điện tử, truyền thông và công nghệ thông tin. Với Hội thảo REV-ECIT năm 2023, các tác giả có thể nộp các kết quả nghiên cứu mới chưa công bố về các chủ đề, nhưng không giới hạn như sau:

TIỂU BAN TRUYỀN THÔNG VÀ VÔ TUYẾN

- Mạng thông tin di động 5G
- IoT và mạng cảm biến không dây
- Mô hình kênh truyền
- Vô tuyến nhận thức
- Truyền thông dưới nước
- Truyền thông thu thập năng lượng
- Truyền thông hợp tác
- Truyền thông với tốc độ thấp và độ tin cậy rất cao (URLLC)
- Truyền thông dạng máy (MTC)
- Định vị thuê bao
- Ăng-ten & Truyền sóng
- Các hệ thống siêu cao tần
- Đo kiểm và thử nghiệm các hệ thống thông tin vô tuyến

TIỂU BAN KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ

- Mạch tương tự và số
- Các hệ thống tích hợp
- Thiết kế IC
- Hệ thống nhúng
- Mạch và thiết bị IoT
- Hệ thống điện tử tự động
- Ứng dụng điện tử
- Mạch và ứng dụng cao tần
- SoC, SIP, IP
- Các hệ thống đo lường, điều khiển và tự động hóa

TIỂU BAN XỬ LÝ TÍN HIỆU

- Xử lý tín hiệu, tiếng nói, hình ảnh và video
- Lý thuyết thông tin, mã hóa và giải mã tín hiệu
- Xử lý tín hiệu cho truyền thông
- Xử lý tín hiệu y sinh

TIỂU BAN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & MẠNG MÁY TÍNH

- Hệ thống thông tin
- Công nghệ phần mềm
- Trí tuệ nhân tạo
- Dữ liệu lớn
- An toàn thông tin
- Mạng Internet tương lai, mạng định nghĩa bằng phần mềm
- Chất lượng dịch vụ (QoS) và chất lượng trải nghiệm (QoE)
- Điện toán đám mây, mạng trung tâm dữ liệu và ứng dụng
- Học máy và ứng dụng
- Hệ thống tương tác người - máy
- Xử lý ngôn ngữ tự nhiên
- Công nghệ blockchain

TIỂU BAN ĐẶC BIỆT MẠNG AI TRONG TRUYỀN THÔNG VÔ TUYẾN

- Truyền thông ngữ nghĩa cho Internet trong tương lai
- Ứng dụng Internet vạn vật (IoT) trong truyền thông không dây
- Hệ thống điều khiển kết nối mạng không dây độ trễ thấp
- Trí tuệ nhân tạo và truyền thông không dây trong chăm sóc sức khỏe

TIỂU BAN ĐẶC BIỆT BẢO MẬT PHẦN CỨNG

- Thuật toán, kỹ thuật, và các mô hình bảo mật phần cứng cấp độ vật lý...
- Trojan phần cứng, các kỹ thuật thám mã, kỹ thuật phân tích kênh bên
- Bảo mật trong mạng truyền số liệu
- Mã hóa lượng tử/hậu lượng tử cơ hội và thử thách

CÁC MỐC THỜI GIAN

Hạn nộp: 15/10/2023

Hạn nộp bản in: 27/11/2023

Hạn thông báo kết quả: 22/11/2023

Ngày hội thảo: 16/12/2023

Bài được đăng trong kỷ yếu Hội nghị có mã số xuất bản ISBN có thể được tính đến 0,5 điểm theo danh mục tạp chí được tính điểm của Hội đồng Giáo sư liên ngành Điện - Điện tử - Tự động hóa.

Thông tin liên lạc: PGS. TS. Trịnh Quang Kiên, Email: kien.trinh@lqdtu.edu.vn

Xem thông tin chi tiết trên website hội nghị: <https://rev-ecit.vn>

BAN
TỔ CHỨC

I. CHỈ ĐẠO HỘI NGHỊ

- TS. Phạm Đức Long
- TS. Trần Đức Lai
- Ông. Lê Văn Tuấn

II. BAN TỔ CHỨC

- PGS.TS Nguyễn Hữu Thanh Trưởng ban
- TS. Trần Mạnh Tuấn Phó Trưởng ban
- PGS. TS Trần Xuân Tú Phó ban

III. BAN CHƯƠNG TRÌNH

- PGS. TS. Trịnh Quang Kiên Trưởng ban
- TS. Nguyễn Thị Anh Thư Phó Trưởng ban
- PGS. TS. Hoàng Văn Xiêm Phó Trưởng ban

CƠ QUAN
BẢO TRỢ



ĐƠN VỊ
TỔ CHỨC



BẢO TRỢ TRUYỀN THÔNG
ĐIỆN TỬ
Ứng dụng

BẢO TRỢ TRUYỀN THÔNG