

ĐỘT PHÁ - SÁNG TẠO - KẾT NỐI: KIẾN TẠO HỆ SINH THÁI SỐ

THƯ MỜI NỘP BÀI

Hà Nội, ngày 20/12/2025

Địa điểm tổ chức: Trường Điện - Điện tử, ĐHBK Hà Nội
Số 1 Đại Cồ Việt, phường Bạch Mai, Thành phố Hà Nội

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 XXVIII” (The 28th 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 nghị 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 2025, 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 XỬ LÝ TÍN HIỆU

- Xử lý tín hiệu số, thời gian thực và tín hiệu y sinh
- Xử lý tiếng nói, hình ảnh, video và tín hiệu đa phương tiện
- Mã hóa, giải mã, lọc, phân tích phổ, phát hiện tín hiệu
- Học sâu và mô hình học máy trong xử lý tín hiệu
- Các ứng dụng trong truyền thông, cảm biến và y sinh

TIỂU BAN TRUYỀN THÔNG VÀ VÔ TUYẾN

- Công nghệ 5G, 6G, IoT và các hệ thống truyền thông thế hệ mới
- Truyền thông hợp tác, truyền thông nhận thức và truyền thông thu thập năng lượng
- Bề mặt thông minh tái cấu hình (RIS) và mô hình kênh truyền
- Định vị, truyền thông độ trễ thấp và độ tin cậy cao (URLLC)
- Cảm biến không dây, tối ưu phổ và truy cập vô tuyến

TIỂU BAN ĐIỆN TỬ - VI MẠCH

- Thiết kế mạch tương tự và số
- Vi mạch tích hợp, SoC và FPGA
- Hệ thống nhúng và thiết bị IoT
- Mạch cao tần và đo lường – điều khiển
- Tích hợp hệ thống điện tử và tự động hóa

TIỂU BAN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - AN TOÀN THÔNG TIN

- Hệ thống thông tin
- Công nghệ phần mềm
- Mạng máy tính và phân tán
- An toàn thông tin và bảo mật hậu lượng tử
- Phát hiện và phòng chống tấn công mạng

TIỂU BAN TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ ỨNG DỤNG LIÊN NGÀNH

- Trí tuệ nhân tạo
- Học máy và học sâu
- Xử lý ngôn ngữ tự nhiên và thị giác máy tính
- AI trong công nghiệp, y tế, truyền thông và UAV
- Hệ thống thông minh và dữ liệu lớn

TIỂU BAN ĂNG-TEN VÀ SIÊU CAO TẦN

- Thiết kế và tối ưu Ăng-ten
- Truyền sóng và mô phỏng điện từ
- Hệ thống mmWave và sub-THz
- Mạch RF và tích hợp tần số cao
- Ứng dụng Ăng-ten trong truyền thông, radar và sensing

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

Thông tin liên lạc: PGS. TS. Nguyễn Tiên Hòa, Email: hoa.nguyentien@hust.edu.vn

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.

CÁC MỐC THỜI GIAN

Hạn nộp bài: 30/09/2025; 20/10/2025

Hạn thông báo kết quả: 04/11/2025

Hạn nộp bản in: 27/11/2025

Ngày hội thảo: 20/12/2025

I. CHỈ ĐẠO HỘI NGHỊ

1. TS. Phạm Đức Long, Thứ trưởng Bộ KH&CN
2. TS. Trần Đức Lai, Chủ tịch REV
3. PGS. TS. Nguyễn Hữu Thanh, HT Trường Điện-Điện Tử

II. BAN TỔ CHỨC

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| 1. PGS.TS. Nguyễn Cảnh Minh | Trường ban |
| 2. GS.TS Trần Xuân Nam | Phó Trưởng ban |
| 3. GS. TS Trần Đức Tân | Phó Trưởng ban |
| 4. PGS.TS. Nguyễn Đức Minh | Phó Trưởng ban |
| 5. PGS.TS. Nguyễn Quốc Định | Thành viên |
| 6. Ông Phạm Minh Tiên | Thành viên |
| 7. PGS. TS Trần Minh Tuấn | Thành viên |

III. BAN CHƯƠNG TRÌNH

- | | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| 1. PGS. TS. Nguyễn Tiên Hòa, Trưởng ban | 8. TS. Phạm Văn Thiêm | 15. TS. Huỳnh Thế Thiện |
| 2. PGS. TS. Trần Trung Duy, Phó Trưởng ban | 9. PGS. TS. Trịnh Quang Kiên | 16. TS. Lục Như Quỳnh |
| 3. TS. Trần Hoàng Vũ, Phó Trưởng ban | 10. TS. Trần Thị Hồng Thắm | 17. TS. Từ Lâm Thanh |
| 4. TS. Phạm Việt Phương | 11. PGS. TS. Hoàng Văn Xiêm | 18. PGS. TS. Đinh Thị Thái Mai |
| 5. PGS. TS. Lê Minh Thùy | 12. TS. Bùi Ngọc Dũng | 19. TS. Vũ Hữu Tiên |
| 6. PGS. TS. Nguyễn Hữu Phát | 13. PGS. TS. Đào Thanh Toàn | 20. PGS. TS. Nguyễn Bá Cao |
| 7. TS. Nguyễn Thị Anh Thư | 14. TS. Đoàn Văn Sáng | 21. TS. Trần Thế Sơn |

CƠ QUAN
BẢO TRỢ



ĐƠN VỊ
TỔ CHỨC



BẢO TRỢ TRUYỀN THÔNG

ĐIỆN TỬ
Ứng dụng