

Số: 316/ĐHP-KHCN  
V/v: Mời viết bài tham dự hội nghị REV-ECIT 2024

Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2024

## THƯ MỜI VIẾT BÀI

Hội nghị quốc gia lần thứ XXVII về Điện tử, Truyền thông và  
Công nghệ thông tin, REV-ECIT 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

ĐẾN Số:.....  
Ngày:.....

Chuyên:.....

Số và ký hiệu HS.....

Kính gửi: Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

Hiện nay, Chính phủ đặc biệt quan tâm việc đẩy mạnh hợp tác đầu tư, phát triển ngành công nghiệp vi mạch bán dẫn ở Việt Nam, xây dựng đề án phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao với mục tiêu hình thành đội ngũ 50.000 kỹ sư cho đến năm 2030. Hội Vô tuyến - Điện tử Việt Nam (REV) phối hợp với Trường Đại học PHENIKAA tổ chức Hội nghị Quốc gia lần thứ XXVII về Điện tử, Truyền thông và Công nghệ thông tin (REV-ECIT 2024). Chủ đề của hội nghị là “**Phát triển công nghiệp bán dẫn và trí tuệ nhân tạo**”.

Tại Hội nghị lần này, cùng với các phiên Hội thảo khoa học trình bày và giới thiệu các công trình nghiên cứu khoa học về Điện tử, truyền thông và công nghệ thông tin sẽ có các phiên diễn đàn cao cấp để các nhà quản lý, các doanh nghiệp sản xuất và cung cấp dịch vụ trình bày, trao đổi về hiện trạng và phát triển công nghệ bán dẫn.

Ban Tổ chức Hội nghị trân trọng kính mời các nhà khoa học, học giả, chuyên gia, các nhà quản lý viết bài tham dự hội nghị. Nội dung của hội nghị tập trung, nhưng không giới hạn, bao gồm:

### Tiểu ban đặc biệt: Công nghệ Vi mạch bán dẫn

- Hệ thống và mạch tích hợp tương tự
- Hệ thống và mạch tích hợp số
- FPGA: Thuật toán và/hoặc kiến trúc mới cho các mạch tích hợp được xác nhận bằng cách triển khai FPGA.
- Tích hợp hệ thống

### Tiểu ban đặc biệt: Công nghệ và ứng dụng của thiết bị bay không người lái (UAV)

- Công nghệ điều khiển UAV
- Công nghệ tác chiến điện tử cho UAV
- Ứng dụng UAV trong công nghiệp, nông nghiệp và tìm kiếm cứu nạn
- Điều khiển và tác chiến cho UAV bầy đàn
- Hệ thống định vị cho UAV
- UAV hỗ trợ truyền thông không dây

### 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 độ trễ 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

#### Tiểu ban Kỹ thuật Điện tử

- Mạch tương tự và số
- Các hệ thống tích hợp
- Hệ thống nhúng
- Mạch và thiết bị IoT
- Hệ thống điện tử tự động
- Ứng dụng điện tử
- Mạch và ứng dụng cao tần
- 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 và Mạng máy tính

- Hệ thống thông tin
- Công nghệ phần mềm
- Trí tuệ nhân tạo
- Dữ liệu lớn
- An toàn thông tin
- Học máy và ứng dụng

Kế hoạch chi tiết về việc tổ chức hội thảo như sau:

1. **Hạn nộp bài:** 30/09/2024
2. **Hạn thông báo kết quả:** 04/11/2024
3. **Thời gian của Hội thảo:** 01 ngày (thứ bảy ngày 14/12/2024)
4. **Địa điểm tổ chức hội thảo:** Trường Đại học Phenikaa
5. **Ngôn ngữ sử dụng:** Tiếng Việt
6. **Quy cách viết báo cáo** xem tại <https://rev-ecit.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.

Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu;
- Các đơn vị;
- Website;
- Lưu VT, KHCN;

*Miền*



TRƯỜNG BAN CHỈ ĐẠO  
HIỆU TRƯỞNG

GS. TS. Phạm Thành Huy