

## HỘI NGHỊ KHOA HỌC

### “CÔNG NGHỆ MỚI VÀ ỨNG DỤNG TRONG LĨNH VỰC ĐIỆN – ĐIỆN TỬ- TỰ ĐỘNG HÓA”

Ngày 03 tháng 05 năm 2025

Hội thảo khoa học “Công nghệ mới và ứng dụng trong lĩnh vực Điện - Điện tử - Tự động hóa” nhằm thúc đẩy phát triển công nghệ Điện - Điện tử - Tự động hóa phục vụ sự nghiệp xây dựng và phát triển đất nước. Hội thảo do Khoa Điện - Điện tử, Trường Đại học Giao thông vận tải tổ chức vào tháng 5 năm 2025. Hội thảo thực hiện tại Trường dự kiến trong ngày 03/05/2025. Các bài báo được chấp nhận sẽ đăng tại kỷ yếu hội thảo, sau đó được lựa chọn đăng trên Tạp chí khoa học Giao thông vận tải, có chỉ số ISSN và tính tới đa 1.25 điểm từ HECDCGSNN.

#### TIÊU ĐỀ HỘI THẢO:

#### CÔNG NGHỆ MỚI VÀ ỨNG DỤNG TRONG LĨNH VỰC ĐIỆN – ĐIỆN TỬ- TỰ ĐỘNG HÓA

#### CÁC CHỦ ĐỀ QUAN TÂM BAO GỒM, NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN Ờ:

**Giao thông điện:** Tàu điện, Xe tự hành và chế độ kép, Phương pháp mô hình hóa, mô phỏng và thiết kế hệ thống điện đường sắt, hệ thống điện cho máy bay, hệ thống điện cho tàu thủy, hệ thống điện cho xe đường bộ.

**Công nghiệp chip bán dẫn:** Sản xuất bán dẫn nâng cao, Công nghệ thiết bị bán dẫn, Bán dẫn cho AI và máy học, Các thách thức về chuỗi cung ứng và sản xuất toàn cầu, Đóng gói và kiểm thử bán dẫn, Các ứng dụng bán dẫn mới nổi.

**Chuyển đổi xanh, Công nghiệp 4.0 và Xã hội số:** Năng lượng tái tạo; Hiệu quả sử dụng năng lượng; Phân tích thời gian thực và dữ liệu lớn; Học máy và Trí tuệ nhân tạo, Internet kết nối vạn vật (IoT); Rô bốt và tự động hóa trong các quy trình công nghiệp; Mạng truyền thông số tốc độ cao; Thành phố thông minh và tòa nhà thông minh; An ninh và an toàn trong các hệ thống thông tin; Thông tin và tín hiệu cho đường sắt tốc độ cao và đường sắt đô thị.

#### QUY CÁCH NỘP BÀI:

Bài báo là công trình khoa học công bố các kết quả nghiên cứu và ứng dụng mới, chưa công bố được viết bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh theo định dạng của Hội thảo. Quy cách viết bài xin tham khảo ở trang [www.feee.utc.edu.vn](http://www.feee.utc.edu.vn) và nộp trực tuyến toàn văn đến email [khn.dtt@utc.edu.vn](mailto:khn.dtt@utc.edu.vn) đến ngày 15/03/2024. Bài báo được chấp thuận sẽ được đưa vào Kỷ yếu Hội thảo. Các bài báo trong Kỷ yếu sẽ được Ban Khoa học lựa chọn đưa vào Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải.

#### ĐỀ XUẤT PHIÊN BÁO CÁO CHUYÊN ĐỀ:

Hội thảo khuyến khích các đề xuất mở phiên báo cáo theo các chuyên đề riêng của các tổ chức hay cá nhân nghiên cứu và đào tạo liên quan đến lĩnh vực Công nghệ mới và ứng dụng trong lĩnh vực Điện – Điện tử- Tự động hóa. Các đề xuất này xin gửi đến Ban chương trình.

#### QUẢNG CÁO VÀ TRIỂN LÃM:

Các đơn vị, cá nhân có nhu cầu quảng cáo, triển lãm giới thiệu sản phẩm, dịch vụ tại Hội thảo và trong các ấn phẩm của Hội thảo xin liên hệ trực tiếp đến Ban tổ chức.

#### TÀI TRỢ CHO HỘI THẢO:

Ban tổ chức đánh giá cao và kêu gọi các đơn vị và cá nhân tài trợ, ủng hộ bằng hiện vật, dịch vụ hay ngân khoản để Hội thảo thành công tốt đẹp. Mọi tài trợ bằng hiện vật hay dịch vụ xin liên hệ với Ban tổ chức. Mọi tài trợ cho Hội thảo đều được ghi danh và công bố tại Hội thảo.

#### Các thông tin chi tiết xin liên hệ với Ban tổ chức:

Trường Đại học Giao thông vận tải, Số 3, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.

Tel: 090 322 9702/098 234 1176. E-mail: [khn.dtt@utc.edu.vn](mailto:khn.dtt@utc.edu.vn)

#### CÁC MỐC THỜI GIAN:

Nộp toàn văn báo cáo Ngày 15/03/2025

Thông báo chấp nhận bài Ngày 15/04/2025

Nộp bài đã hoàn thiện Ngày 25/04/2025

Hội thảo Ngày 03/05/2025

#### BAN TỔ CHỨC

- PGS. TS. Nguyễn Thanh Hải Trưởng ban
- PGS. TS. Nguyễn Văn Nghĩa Phó Trưởng ban thường trực
- PGS. TS. Trịnh Lương Miên Phó Trưởng ban
- PGS. TS. Trần Hoài Trung Thư ký
- PGS. TS. Nguyễn Văn Tiềm Ủy viên
- PGS. TS. Đào Thanh Toàn Ủy viên
- TS. Trịnh Thị Hương Ủy viên
- TS. Nguyễn Đức Toàn Ủy viên
- TS. Đặng Việt Phúc Ủy viên

#### BAN KHOA HỌC

- PGS. TS. Nguyễn Thanh Hải Trưởng ban
- PGS. TS. Nguyễn Văn Nghĩa Phó Trưởng ban
- PGS. TS. Trịnh Lương Miên Ủy viên
- PGS. TS. Nguyễn Duy Việt Ủy viên
- PGS. TS. Nguyễn Cảnh Minh Ủy viên
- TS. Nguyễn Đức Toàn Ủy viên
- TS. Trịnh Thị Hương Ủy viên
- TS. Lê Trọng Hiếu Ủy viên
- TS. Hoàng Thị Phương Thảo Ủy viên
- TS. Lê Trung Dũng Ủy viên
- TS. Phó Bảo Bình Ủy viên
- TS. Nguyễn Quang Thuấn Ủy viên

#### BAN THƯ KÝ

- PGS.TS. Trần Hoài Trung
- TS. Đặng Việt Phúc
- TS. Trịnh Thị Hương
- TS. Trần Văn Hưng
- PGS.TS. Võ Thanh Hà