

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
PHÒNG THÍ NGHIỆM TRỌNG ĐIỂM
ĐIỀU KHIỂN SỐ VÀ KỸ THUẬT HỆ THỐNG

BÁO CÁO TỔNG KẾT TỔ CHỨC HỘI THẢO KHOA HỌC

Tên Hội thảo khoa học: Phối hợp tổ chức Hội thảo Khoa học Quốc tế lần 4 về Kỹ thuật Ứng dụng Tích hợp (The 4th International Conference on Applied Convergence Engineering - ICACE 2023).

Tổ chức đăng ký chủ trì: Phòng thí nghiệm Trọng điểm Điều khiển số và Kỹ thuật Hệ thống (DCSELab), Trường Đại học Bách khoa, ĐHQG-HCM.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày __ tháng __ năm 2023

MỤC LỤC

I. TỔNG QUAN VỀ HỘI THẢO KHOA HỌC:	3
II. KẾT QUẢ THỰC HIỆN HỘI THẢO KHOA HỌC	3
➤ Các nội dung được trình bày, thảo luận (<i>Ghi tóm tắt các nội dung đã được trình bày, thảo luận tại Hội thảo</i>).....	3
➤ Thông tin góp ý, phản hồi của đại biểu trong/sau Hội thảo (<i>ghi đầy đủ các thông tin phản hồi về hội thảo</i>).....	5
➤ Bản cam kết/ghi nhớ hợp tác giữa các bên (nếu có) (<i>ghi cụ thể nội dung hợp tác, các bên tham gia ký kết, ...</i>).....	6
➤ Số lượng bài báo đăng trên tạp chí quốc tế uy tín trong lĩnh vực đăng ký (<i>liệt kê cụ thể</i>): 0 bài báo.....	6
➤ Các trang thông tin, phương tiện truyền thông đưa tin về nội dung của Hội thảo (<i>kèm theo đường dẫn đăng tin, bài về Hội thảo</i>).....	6
PHỤ LỤC CÁC TÀI LIỆU ĐÍNH KÈM BÁO CÁO TỔNG KẾT	7
PHỤ LỤC 1. CÁC TÀI LIỆU/KỶ YẾU HỘI THẢO	8
PHỤ LỤC 2. DANH SÁCH NGƯỜI THAM GIA	9
PHỤ LỤC 3. HÌNH ẢNH, CLIP VỀ HỘI THẢO	11
PHỤ LỤC 4. CÁC VĂN BẢN	20

I. TỔNG QUAN VỀ HỘI THẢO KHOA HỌC:

- Tên Hội thảo khoa học: Hội thảo Khoa học Quốc tế lần 4 về Kỹ thuật Ứng dụng Tích hợp.
- Thời gian tổ chức: Từ ngày 14/08/2023 đến ngày 16/08/2023.
- Địa điểm tổ chức: Trường Đại học Bách khoa, ĐHQG-HCM, 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, TP.HCM
- Quy mô:
 - + Số lượng người tham gia: 110 người (*Việt Nam: 73 người, nước ngoài: 37 người*)
 - + Các báo cáo viên tham gia: 04 người (*Việt Nam: 02 người, nước ngoài: 02 người*)
 - + Số lượng đơn vị truyền thông tham gia: 0 đơn vị

II. KẾT QUẢ THỰC HIỆN HỘI THẢO KHOA HỌC

- Các nội dung được trình bày, thảo luận (*Ghi tóm tắt các nội dung đã được trình bày, thảo luận tại Hội thảo*)

➤ Nội dung chính được quan tâm nhất tại hội thảo

- Bài báo cáo Điều khiển tay máy di động dựa trên lý thuyết điều khiển phi tuyến.
- Bài báo cáo Lập kế hoạch quỹ đạo tối ưu cho cầu container tự động sử dụng thuật toán di truyền.

Ngoài ra, hội thảo được phân chia theo 6 phân ban chính và được tổ chức tại các phòng họp khác nhau để khách tham dự có thể theo sát từng chuyên đề.

✚ **Chuyên đề 1: Kỹ thuật Cơ khí & Vật liệu**

- Thiết kế hình dạng cho hai phương tiện dưới nước có vây nhấp nhô dài bằng cách sử dụng động lực học chất lỏng tính toán.
- Phân loại tín hiệu điện cơ một mỗi bằng máy vectơ hỗ trợ kết hợp với tính năng bình phương trung bình và giá trị tuyệt đối trung bình.
- Điều chỉnh thông số kỹ thuật để nâng cao chất lượng sản phẩm in 3D sử dụng vật liệu ABS.
- Thiết kế động cơ BLDC đồng trục lồng nhau cho phương tiện đi dưới nước.
- Nghiên cứu hiệu suất chuyển hóa năng lượng của tàu dẫn động bằng sóng.
- Thiết kế máy nghiền hai trục trong hệ thống xử lý chất thải sinh hoạt.
- Đánh giá đặc tính kết cấu của hệ thống cầu trục tự nâng.

✚ **Chuyên đề 2: Công nghệ điện, điện tử, máy tính và truyền thông tiên tiến**

- Thu hoạch năng lượng từ trường từ đường dây điện và sử dụng nó làm nguồn năng lượng cho hệ thống cảm biến không dây công suất thấp.

- Lập kế hoạch quy trình làm việc hiệu quả về mặt chi phí có tính đến ràng buộc về thời hạn trên đám mây.
- Ứng dụng Hệ thống vòi phun kép được phát triển có khả năng in nhiều lớp theo phương pháp FDM.
- Trang trại thông minh với phương pháp canh tác thủy canh sử dụng năng lượng tái tạo.
- Phân tích các ống thông cấy ghép để dẫn lưu dịch bàng ác tính.
- Sử dụng hình ảnh nhiệt dựa trên máy bay không người lái cho đám mây điểm nhiệt 3D và ước tính nhiệt độ bề mặt mục tiêu.
- Ứng dụng Blockchain trong Logistics: Tăng cường tính minh bạch và hiệu quả.

🚦 Chuyên đề 3: Kỹ thuật Cơ điện tử, Điều khiển và Tự động hóa

- Nghiên cứu tác động của Robot làm sạch tấm pin mặt trời đến độ lệch của tấm quang điện.
- Bộ điều khiển chế độ trượt dựa trên luật tiếp tuyến hyperbol để điều khiển vị trí của robot mô phỏng sinh học dưới nước Rajiform.
- Hồi quy phi tuyến của lực đẩy được tạo ra bởi vây nhấp nhô Rajiform.
- Bộ kẹp cánh tay robot 5 trục theo sau cánh tay con người.
- Sự phát triển mới của cơ chế phi tập trung nhằm tránh xung đột cho hệ thống quy mô lớn.
- Dự đoán hệ số khí động học bằng cách sử dụng Deep Learning.

🚦 Chuyên đề 4: Kỹ thuật Xây dựng và Môi trường

- Phương pháp tiếp cận đa quy mô để hấp phụ chọn lọc CO₂ nồng độ thấp.
- Hệ thống quản lý chất thải thông minh sử dụng IoT cho thành phố thông minh.
- Nghiên cứu tổng hợp Zeolit bằng sản phẩm phụ dư của quá trình cacbonat hóa gián tiếp.
- Một nghiên cứu thực nghiệm về năng lượng gãy của vữa nước biển được gia cố bằng sợi PET tái chế.
- Cacbonat trực tiếp để không có sản phẩm phụ trong quá trình cacbonat khoáng bằng vỏ hào và nước biển.
- Chuyển đổi CO₂ thành nhựa sinh học (Poly 3-Hydroxybutyrate) thông qua hệ thống điện tổng hợp vi sinh vật.
- Cải thiện sản xuất hydro thông qua ức chế methanogen trong tế bào điện phân vi sinh vật để xử lý phân lợn.

🚦 Chuyên đề 5: Truyền thông vô tuyến & Kỹ thuật máy tính

- Vấn đề định tuyến máy bay không người lái có điện dung với cửa sổ thời gian và các đường theo lịch trình: Công thức toán học.
- Bảo trì dự đoán khi máy hư hỏng - Một ứng dụng trong sản xuất.

- Tổng quan về Nhà máy điện dựa trên CNTT và Người sử dụng điện.
- Ra quyết định đa tiêu chí với thang đo ưu tiên.
- Mô hình Deep Learning kết hợp với CNN và LSTM được sử dụng để chẩn đoán lỗi cảm biến trong giám sát quá trình tiêu hóa kỵ khí.
- Xây dựng mô hình học máy mới để phát hiện gian lận bảo hiểm.
- Thí nghiệm và mô phỏng số của ống nhiệt rung vi kênh.

Chuyên đề 6: Logistics

- Ứng dụng GATS, một Mô hình Heuristic kết hợp Mega, để giải quyết các vấn đề về lập kế hoạch phân xưởng dòng chảy với thời gian chuyển đổi trong hoạt động. Một trường hợp nghiên cứu.
 - Giải quyết tình trạng thiếu nhà ở cho công nhân bến cảng trong những mùa hơ hấp có nguy cơ cao: Quy trình thiết kế hậu cần từng bước để cung cấp chỗ ở an toàn.
 - Sắp xếp lại kho thành phẩm của Công ty CP Dệt Trần Hiệp Thành.
 - Mô hình đa mục tiêu trong lập kế hoạch sản xuất tổng hợp: Nghiên cứu điển hình về Nhà máy ScanCom Việt Nam.
 - Ứng dụng mô hình phân loại đa tiêu chí và quản lý tồn kho phụ tùng: Nghiên cứu điển hình ở Việt Nam.
 - Xây dựng mô hình hỗ trợ lịch bảo trì tại Công ty Giải pháp công nghệ
 - Phân tích động và quản lý tối ưu hệ thống chuỗi cung ứng đa cấp hỗn loạn với sự gián đoạn tạm thời.
- **Thông tin góp ý, phản hồi của đại biểu trong/sau Hội thảo** (*ghi đầy đủ các thông tin phản hồi về hội thảo*)

1. Các thông tin góp ý, chia sẻ trong Hội thảo

Một số đại biểu có ý kiến đóng góp, chia sẻ định hướng nghiên cứu đến các tác giả tham dự Hội thảo nhằm tạo cầu nối để các nhà Khoa học trong nước tiếp cận và trao đổi với các kết quả nghiên cứu mới, từ đó tăng cường khả năng hợp tác, liên kết với các cá nhân và tổ chức trong và ngoài nước trong hoạt động nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ.

Các diễn giả tại hội thảo tiếp thu ý kiến nhận xét từ chủ trì các phân ban, tiếp tục phát triển, mở rộng vấn đề nghiên cứu để áp dụng vào thực tiễn.

2. Thông tin sau hội thảo

Vào ngày 15/08/2023, sau khi Hội thảo kết thúc Ban tổ chức đã có thông báo về kết quả các giải thưởng và kế hoạch tổ chức Hội thảo ICACE năm 2024:

✓ Giải thưởng dành cho tác giả có bài báo cáo xuất sắc:

- + Ms. Hyein Jung - Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc;

- + Mr. Nguyễn Duy Tân - Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc;
- + Mr. Dương Phúc Long – PTN Trọng điểm Điều khiển số và Kỹ thuật Hệ thống.

✓ **Tổ chức Hội thảo ICACE 2024**

Hội thảo ICACE2024 được tổ chức vào ngày tháng 8/2024 tại Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc.

Ngày 16/08/2023 Tham quan khu du lịch Rừng Sác Cần Giờ.

- **Bản cam kết/ghi nhớ hợp tác giữa các bên (nếu có)** (*ghi cụ thể nội dung hợp tác, các bên tham gia ký kết, ...*): Không có
- **Số lượng bài báo đăng trên tạp chí quốc tế uy tín trong lĩnh vực đăng ký** (*liệt kê cụ thể*): 0 bài báo.
- **Các trang thông tin, phương tiện truyền thông đưa tin về nội dung của Hội thảo** (*kèm theo đường dẫn đăng tin, bài về Hội thảo*).
- Trang web đưa nội dung thông tin của hội thảo ICACE 2023: <http://dcselab.edu.vn/the-4th-international-conference-on-applied-convergence-engineering-icace-2023>
- Trang web chính thức của Phòng thí nghiệm trọng điểm Điều khiển số và Kỹ thuật Hệ thống (DCSELab): <http://dcselab.edu.vn/>

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2023

Thủ trưởng đơn vị chủ trì

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Tấn Tiến

PHỤ LỤC CÁC TÀI LIỆU ĐÍNH KÈM BÁO CÁO TỔNG KẾT

- **PHỤ LỤC 1. CÁC TÀI LIỆU/KỶ YẾU HỘI THẢO**

(Bản giấy và bản điện tử dạng PDF, không đặt mật khẩu).

- **PHỤ LỤC 2. DANH SÁCH NGƯỜI THAM GIA**

- Danh sách chuyên gia trình bày báo cáo tại Hội thảo *(Họ tên, chuyên ngành, đơn vị công tác, số điện thoại, email, ...)*
- Danh sách đại biểu tham dự Hội thảo *(Họ tên, đơn vị công tác, số điện thoại, ...)*.
- Danh sách người chủ trì, thư ký Hội thảo, báo cáo viên trình bày tham luận tại Hội thảo, báo cáo viên không trình bày tham luận tại hội thảo.

- **PHỤ LỤC 3. HÌNH ẢNH, CLIP VỀ HỘI THẢO**

- **PHỤ LỤC 4. CÁC VĂN BẢN**

- Biên bản Hội thảo.
- Các Bản cam kết/ghi nhớ hợp tác đã được các bên ký kết (nếu có)

PHỤ LỤC 1. CÁC TÀI LIỆU/KỶ YẾU HỘI THẢO
(Bản giấy và bản điện tử dạng PDF, không đặt mật khẩu)

PHỤ LỤC 2. DANH SÁCH NGƯỜI THAM GIA

❖ Danh sách chuyên gia trình bày báo cáo tại Hội thảo (*Họ tên, chuyên ngành, đơn vị công tác, số điện thoại, email, ...*)

TT	Họ và Tên	Chuyên ngành	Đơn vị công tác	Số điện thoại	Email
1	PGS.TS. Sang Bong Kim	Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	Giáo sư danh dự, Đại học Quốc gia Pukyong, Hàn Quốc		sbkim@pknu.ac.kr
2	PGS.TS. Hwan Seong Kim	Logistics	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	82-10-7540-2409	kimhs@kmou.ac.kr
3	PGS.TS. Nguyễn Duy Anh	Điều khiển tự động, Logistics	Trường Đại học Bách khoa	0938083479	duyanhnguyen@hcmut.edu.vn
4	PGS.TS. Tan Tien Nguyen	Cơ khí	DCSELab, Trường Đại học Bách khoa	0918255355	nttien@hcmut.edu.vn

❖ **Danh sách đại biểu tham dự hội thảo** (Họ tên, đơn vị công tác, số điện thoại, ...)

TT	Họ và Tên	Chuyên ngành	Đơn vị công tác	Số điện thoại	Email
1.	Le Van Thang	Công nghệ Vật liệu	Trường Đại học Bách khoa		vanthang@@hcmut.edu.vn
2.	Tran Thien Phuc	Thiết kế máy	Trường Đại học Bách khoa	0903951022	ttphuc.rectie@hcmut.edu.vn
3.	Vo Ngoc Dieu	Điện – điện tử	Trường Đại học Bách khoa		vndieu@hcmut.edu.vn
4.	Ly Hung Anh	Kỹ thuật Hàng không, KT cơ khí và điều khiển	Trường Đại học Bách khoa	0919797131	lyhunganh@hcmut.edu.vn
5.	Bui Trong Hieu	Thiết kế máy	Trường Đại học Bách khoa	0989502020	hieubt@hcmut.edu.vn
6.	Bui Thanh Luan	Cơ điện tử	Trường Đại học Bách khoa	0918374006	bui Thanhluan@gmail.com
7.	Duong Van Tu	Cơ Điện tử	Trường Đại học Bách khoa	0918138395	tudv@hcmut.edu.vn
8.	Nguyen Quoc Chi	Cơ điện tử	Trường Đại học Bách khoa	0903857361	nqchi@hcmut.edu.vn
9.	Nguyen Huy Hung	Điện – Điện tử	Trường Đại học Sài Gòn	0914908070	nghung74@gmail.com
10.	Le Quoc Dan	Điện – Điện tử	Trường Đại học Sài Gòn	0909886499	danle@sgu.edu.vn

- ❖ Danh sách người chủ trì, thư ký Hội thảo, báo cáo viên trình bày tham luận tại Hội thảo, báo cáo viên không trình bày tham luận tại hội thảo.

TT	Họ và Tên	Đơn vị công tác	Chức danh
1.	Nguyễn Tấn Tiến	DCSELAB, ĐHBK-ĐHQG	Chủ trì Hội thảo
2.	Vương Thị Hồng Nhi	Trường Đại học Bách khoa	Chủ trì phân ban
3.	Hyeung-Sik Choi	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	Chủ trì phân ban
4.	Junghyuk Ko	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	Chủ trì phân ban
5.	Jun-Ho Huh	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	Chủ trì phân ban
6.	Jaeha Lee	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	Chủ trì phân ban
7.	YoungChae Song	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	Chủ trì phân ban
8.	HwanSeong Kim	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	Chủ trì phân ban
9.	Lê Thanh Long	DCSELAB, ĐHBK-ĐHQG	Thư ký phân ban
10.	Dương Văn Tú	DCSELAB, ĐHBK-ĐHQG	Thư ký phân ban
11.	Nguyễn Huy Hùng	DCSELAB, ĐHBK-ĐHQG	Thư ký phân ban
12.	Mr. Phung Tran Hanh	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
13.	Mr. Phan Trung Dat	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
14.	Mr. Quoc Tuan Vu	DCSELAB, ĐHBK-ĐHQG	BCV trình bày tại HT
15.	Mr. Phuc Long Duong	DCSELAB, ĐHBK-ĐHQG	BCV trình bày tại HT
16.	Mr. Vu Nguyen Phung	DCSELAB, ĐHBK-ĐHQG	BCV trình bày tại HT
17.	Tieu Tri Tinh	Đại học Quốc gia Tp.HCM	BCV trình bày tại HT
18.	Mr. Tuan Huy Lo	Đại học Quốc gia Pukyong, Hàn Quốc	BCV trình bày tại HT
19.	Tran Anh Quan	International University	BCV trình bày tại HT
20.	Nguyen Nhu Phong	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
21.	Nguyen Nhu Phong	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
22.	Nguyen Nhu Phong	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
23.	Prof. Kyung-Rak Sohn	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV trình bày tại HT
24.	Nguyen Le Thu Trang	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
25.	Ms. Do Thi Thao	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
26.	Mr. Tran Hoai Phuc	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
27.	Mr. Trinh Minh Khoa	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT

28.	Mr. Huynh Nhat Huy	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
29.	Dang Le To Uyen	Đại học Quốc gia Tp.HCM	BCV trình bày tại HT
30.	Pham Ngoc Xuan Mai	Đại học Quốc gia Tp.HCM	BCV trình bày tại HT
31.	Nguyen Bui Thanh Truc	Đại học Quốc gia Tp.HCM	BCV trình bày tại HT
32.	Doan Huu Chanh	Đại học Quốc gia Tp.HCM	BCV trình bày tại HT
33.	YaeGeun Kwon	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV trình bày tại HT
34.	Nguyen Thi Thanh Xuan	Đại học Quốc gia Tp.HCM	BCV trình bày tại HT
35.	Geunho Do	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV trình bày tại HT
36.	Prof. Jun-Ho Huh	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV trình bày tại HT
37.	Le Cao Ngoc Anh	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
38.	Nguyen Viet Hai Duy	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
39.	Ms. Vo Thi Hoang Quanh	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
40.	Nguyen Truong Xuan Thinh	Đại học Quốc gia Tp.HCM	BCV trình bày tại HT
41.	Thai Le	Ho Chi Minh City University of Banking	BCV trình bày tại HT
42.	Prof. Sanghyuk Lee	New Uzbekistan University	BCV trình bày tại HT
43.	Tran Huu Nghi	Trường Đại học Bách khoa	BCV trình bày tại HT
44.	Prof. Pham Son Minh	Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật Tp.HCM	BCV trình bày tại HT
45.	HoYeong Kim	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV trình bày tại HT
46.	Inwoo Kim	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV trình bày tại HT
47.	Dinh Tam Ngo	Trường Đại học Bách khoa	BCV không TB tại HT
48.	Mr. Le The Cuong	Trường Đại học Bách khoa	BCV không TB tại HT
49.	Minh Tuan Nguyen	Trường Đại học Bách khoa	BCV không TB tại HT
50.	Mr. Lam Cuong Quoc Thai	Trường Đại học Bách khoa	BCV không TB tại HT
51.	Thanh-Hoa Nguyen	Trường Đại học Bách khoa	BCV không TB tại HT

52.	Tai Duc Nguyen	Trường Đại học Bách khoa	BCV không TB tại HT
53.	Tuan-Phat Ngo	Trường Đại học Bách khoa	BCV không TB tại HT
54.	Ms. Thanh-Huyen Thi Ho	Trường Đại học Bách khoa	BCV không TB tại HT
55.	Prof. Jin Yang	Shanghai University of Engineering Science	BCV không TB tại HT
56.	Prof. Jianguang Zhai	Shanghai University of Engineering Science	BCV không TB tại HT
57.	Bo Ra Kim	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
58.	Seonmi Shin	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
59.	Meeju Lee	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
60.	Prof. Jaeha Lee	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
61.	Hyeonjeong Jo	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
62.	Hyein Jung	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
63.	Phan Huy Nam Anh	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
64.	Prof. HoSeung Jeong	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
65.	Eunbit Koh	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
66.	Giang T. H. Le	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
67.	Trang T. Q. Le	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
68.	Ai Vu	HCM City University of Foreign Languages - Information Technology	BCV không TB tại HT
69.	Linh Do	Ho Chi Minh City University of Banking	BCV không TB tại HT
70.	Nguyen Duy Tan	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT
71.	Ho Van Roi	Trường Đại học Hàng Hải và Đại Dương Hàn Quốc	BCV không TB tại HT

PHỤ LỤC 3. HÌNH ẢNH, CLIP VỀ HỘI THẢO



Hình 1. Thành viên Ban tổ chức và Các báo cáo viên



Hình 2. PGS.TS Lê Văn Thăng – Phó Hiệu trưởng Trường ĐHBK thay mặt cho BTC Việt Nam tặng hoa cho BTC Hàn Quốc.



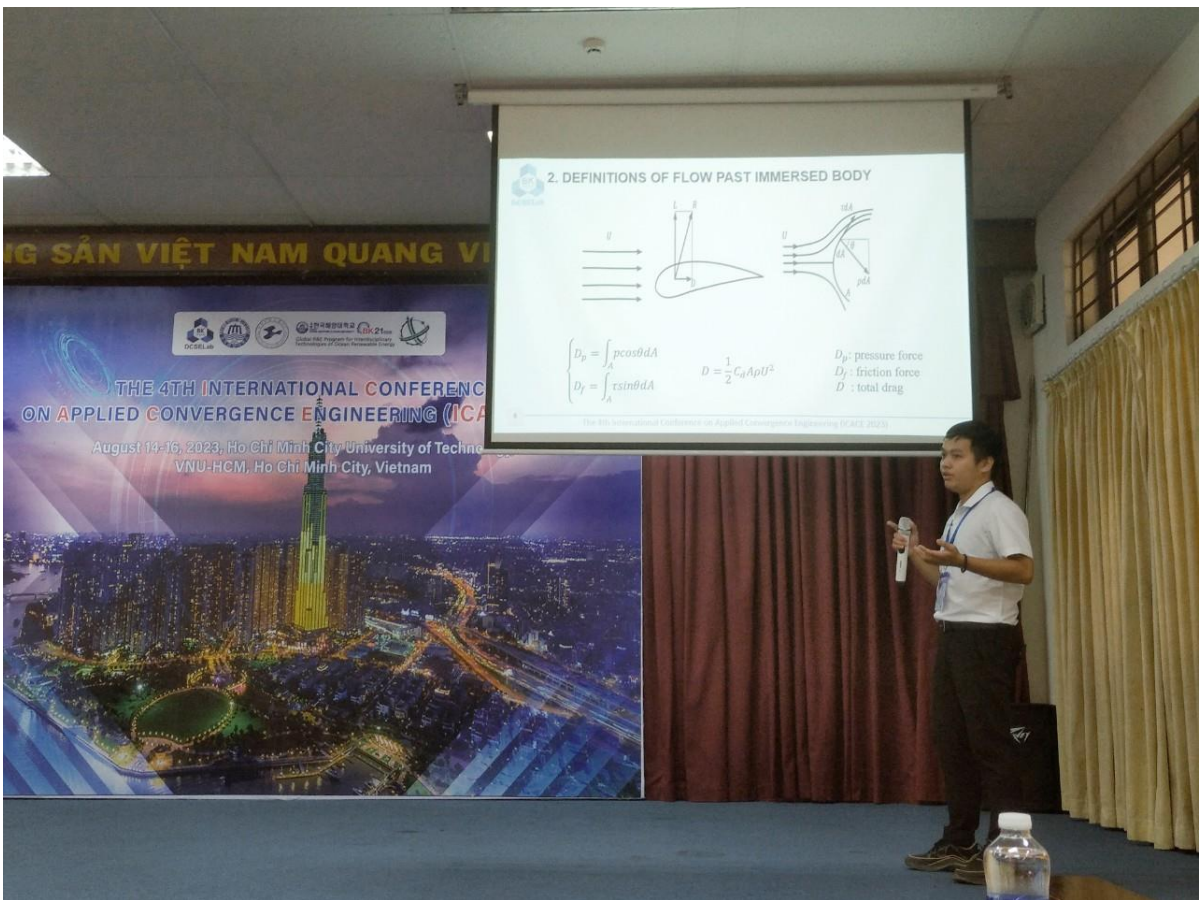
Hình 3. Tặng quà cho Báo cáo viên tham luận tại Hội thảo



Hình 4. Triển lãm các bài báo đặt hàng cho hội thảo

MỘT SỐ HÌNH ẢNH TÁC GIẢ THAM DỰ BÁO CÁO TẠI HỘI THẢO ICACE 2023





MỘT SỐ HÌNH ẢNH KẾT THÚC HỘI THẢO ICACE 2023



Hình 1. Trao giải dành cho Báo cáo viên có phần trình bày hay nhất





Hình 2. Tham quan du lịch tại Cần Giờ

PHỤ LỤC 4. CÁC VĂN BẢN

- Biên bản Hội thảo.
- Các Bản cam kết/ghi nhớ hợp tác đã được các bên ký kết (nếu có)