

Tentative Program: Workshop on Maritime Communication and Navigation (ComNavi 2017)

Chương trình dự kiến: Hội thảo Thông tin và Định vị trên biển (ComNavi 2017)

Venue: Vietnamese-German Centre, Hanoi University of Science and Technology (HUST), Tran Dai Nghia Str., Hanoi

Time: 08h:30 – 18h:30, Saturday, 29/12/2017

08h30-09h00	Registration
09h00-09h10	Opening speech <i>Prof. Dr. Dinh Van Phong, Vice President of the Hanoi University of Science and Technology (HUST)</i>
09h10-09h20	DAAD: Information about research in Germany and funding opportunities <i>German Academic Exchange Service (DAAD) Hanoi</i>
Keynote speeches - Chair: Nguyen Huu Thanh	
09h20-09h50	Keynote speech 1: Nghiên cứu về những định hướng cơ bản của chiến lược biển Việt Nam trong tình hình mới <i>Nguyễn Thanh Minh, Bộ Tư lệnh Cảnh sát biển</i>
09h50-10h20	Keynote speech 2: Nhận dạng, phân loại và định vị thụ động mục tiêu ngầm bằng hệ thống sonar và hướng nghiên cứu ứng dụng <i>Nguyễn Văn Thao, Phòng Bảo đảm hàng hải, Bộ Tham mưu Hải quân</i>
10h20-10h50	Keynote speech 3: Bảo vệ tính toàn vẹn của hệ thống thông tin cứu nạn hàng hải qua vệ tinh COSPAS-SARSA <i>Bùi Hà Long, Cục Tần số, Bộ Thông Tin Truyền Thông</i>
10h50-11h00	Coffee Break
Session 1: Positioning in space/ underwater and applications/ Hệ thống định vị không gian dưới nước và ứng dụng - Chair: TBD	
11h00-11h20	An ARAIM Adaptation for Kalman Filter <i>Tran Trung Hieu, Gustavo Belforte, Polytechnic of Turin, Italy</i>
11h20-11h40	Ứng dụng bộ lọc tối ưu nhằm nâng cao độ chính xác trong định vị thiết bị khảo sát trên biển <i>Trần Đức Tân, Khoa Điện tử viễn thông, Trường ĐH Công nghệ, Đại học Quốc Gia Hà Nội</i>
11h40-11h50	Group Photo/ Chụp ảnh nhóm
11h50-13h30	Lunch buffet
Session 2: Energy management for equipment operating on sea's conditions/ Quản lý năng lượng cho các thiết bị hoạt động trên biển - Chair: TBD	
13h30-13h50	Tìm kiếm và cứu hộ trên biển bằng tàu cứu hộ chạy bằng năng lượng sóng biển <i>Lê Vĩnh Cán, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn</i>
13h50-14h10	Năng lượng tái tạo trên biển và định hướng phát triển tại Việt Nam <i>Dur Văn Toán, Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam</i>
14h10-14h30	Một số đặc điểm nghiên cứu tài nguyên năng lượng sóng biển trên thế giới và đề xuất với vùng biển Việt Nam <i>Dur Văn Toán, Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam</i>
14h30-14h50	Ứng dụng một cách có hiệu quả nguồn năng lượng tái tạo trong các trạm thông tin liên lạc và trong các thiết bị định vị trên biển <i>Ngô Văn Quyết, Đại học Sao đỏ</i>
Session 3: Oceanic environments/ Hải dương học - Chair: TBD	
14h50-15h10	Định vị và xác định khu vực tiềm năng công viên hòa bình (MPP) tại Biển Đông <i>Dur Văn Toán, Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam</i>
15h10-15h30	Hệ thống các khu biển đặc biệt nhạy cảm (PSSA) trên thế giới và triển vọng áp dụng trong quản lý, bảo vệ môi trường tại vùng biển Việt Nam, Dur Văn Toán, Tổng cục Biển và Hải đảo Việt Nam
15h30-15h50	Coffee break
Session 4: Communication network and maritime safety/ Mạng thông tin và an toàn hàng hải Chair: TBD	
15h50-16h10	Tạo tín hiệu điều chế biên độ SSB cho băng tần HF sử dụng kỹ thuật tổng hợp tần số trực tiếp trên nền FPGA SoC <i>Đỗ Trọng Tuấn, Hán Trọng Thanh, Lương Tuấn Hải, Phạm Ngọc Thành, Cao Anh Hoàng, Lê Văn Mạnh, Phạm Tuấn Thành</i>
16h10-16h30	Ứng dụng của truyền thông ánh sáng nhìn thấy VLC vào hệ thống thông tin hàng hải <i>Hà Duyên Trung, Viện Điện tử - Viễn thông, Trường ĐHBK Hà Nội</i>
16h30-16h50	A model with dynamic resource allocation for performance analysis in mobile communication network <i>Do Xuan Thu, Faculty of Information Technology, University of Transport Technology</i>
Session 5: Underwater digital communication systems/ Hệ thống thông tin thủy âm số Chair: TBD	
16h50-17h10	Signal analysis in the negative channel/ Phân tích tín hiệu trong kênh truyền thủy âm <i>Nguyen Huy Hoang, Nguyen Tien Phat, Le Quy Don University</i>
17h10-17h30	The MIMO-OFDM using STBC codes for underwater acoustic communication <i>Thanh Tung Hoang, Viet Dung Nguyen, Dinh Hung Do, Thi Cuc Le, Quoc Khuong Nguyen, Van Duc Nguyen, Hanoi University of Science and Technology, Vietnam</i>
From 18h00	Gala dinner
<i>Exhibitions of Rhode & Schwarz technology (SMBV100A) from 08h00 to 18h00 at the workshop venue</i>	