

*Thừa Thiên Huế, ngày 05 tháng 9 năm 2024*

## **THÔNG BÁO SỐ 2**

### **Về việc tổ chức Hội nghị Vật lý miền Trung năm 2024**

Hội nghị Vật lý Thừa Thiên Huế, được tổ chức thường niên kể từ năm 2016, đã trở thành một diễn đàn khoa học thu hút sự quan tâm và là nơi gặp gỡ, trao đổi của các nhà khoa học, giảng viên, nghiên cứu sinh, học viên và sinh viên ngành Vật lý, Môi trường, Công nghệ vật liệu, Phương pháp giảng dạy, Cơ khí, Điện kỹ thuật và Tự động hóa, Điện - điện tử ở tỉnh Thừa Thiên Huế và các tỉnh lân cận.

Phát huy thành công từ những kì hội nghị trước; năm 2023 hội nghị được đổi tên thành “Hội nghị Vật lý miền Trung”, nhằm thúc đẩy công tác nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ, nâng cao trình độ chuyên môn của các Trường Đại học, Cao đẳng và các trường THPT trên địa bàn khu vực Miền Trung và Tây Nguyên.

Hội Vật lý Thừa Thiên Huế và Trường Đại học Khoa học Huế, Trường Đại học Sư phạm Đà Nẵng, Trường Đại học Quy Nhơn, Trường Đại học Sư phạm Huế, Trường Đại học Nông Lâm Huế, Trường Cao đẳng Công nghiệp Huế và Khoa Kỹ thuật và Công nghệ - Đại học Huế đồng phối hợp tổ chức “**Hội nghị Vật lý miền Trung 2024**”. Đây là cơ hội để đẩy mạnh việc hợp tác và đề xuất các giải pháp nâng cao chất lượng giảng dạy, nghiên cứu khoa học của các đơn vị, nhằm thực hiện chương trình phát triển Vật lý đến năm 2030 của Thủ tướng Chính phủ.

#### **I. Thời gian, địa điểm**

Thời gian (dự kiến): **01 ngày, ngày 21 tháng 09 năm 2024**

Địa điểm: **Trường Đại học Sư Phạm Đà Nẵng**, 459 Tôn Đức Thắng, Hoà Khánh Nam, Liên Chiểu, Đà Nẵng

#### **II. Thể lệ**

Báo cáo Oral trình bày dạng Powerpoint trong khoảng 15-20 phút kể cả thảo luận;

Báo cáo Poster trình bày trên giấy A0, tại sảnh Hội trường vào lúc 7 giờ 30 ngày 21/09/2024.

#### **III. Chương trình**

<b>Buổi sáng</b>	
<b>7:00-7:30</b>	Đón tiếp Đại biểu
<b>7:30-8:00</b>	Khai mạc
<b>Chủ tọa: PGS. TS. Võ Thanh Tùng – PGS. TS. Nguyễn Văn Hiếu</b>	
<b>8:00-8:20</b>	<b>PHỔ PHÁT XẠ PHÂN TỬ TRONG ĐO ĐẶC ĐẶC TRUNG VẬT LÝ CỦA VỎ SAO</b>

	<i>Đinh Văn Trung</i>
8:20-8:40	CÁC TÍNH CHẤT CẤU TRÚC VÀ TỪ TÍNH CỦA VẬT LIỆU NANO FERRITE SPINEL <i>Đinh Thanh Khấn</i>
8:40-9:00	ỨNG DỤNG KỸ THUẬT HỌC SÂU TRONG TIỀN XỬ LÝ TÍN HIỆU RAMAN <i>Bùi Nam Sơn , Vũ Dương</i>
9:00-9:20	THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐO MƯA SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ LORA <i>Ngô Nhật khánh, Huỳnh Dương Hoàng Long, Võ Phan Phước Hải, Nguyễn Thái Tuấn, Nguyễn Thị Hồng Nhung và Ngô Xuân Cường</i>
9:20-9:40	<b>Giải lao</b>
9:40-10:00	<b>Trình bày và thảo luận Poster</b>
<b>Chủ tọa: PGS. TS. Trương Minh Đức - TS. Nguyễn Quý Tuấn</b>	
10:00-10:20	CHẾ TẠO VÀ NGHIÊN CỨU TÍNH CHẤT QUANG ĐỘNG HỌC CHẤM LƯỢNG TỬ NANO CARBON <i>Nguyễn Thanh Bình</i>
10:20-10:40	XÂY DỰNG THÍ NGHIỆM SỬ DỤNG PHẦN MỀM SPRAKvue TRONG DẠY HỌC PHẦN “ĐỘNG LƯỢNG”, “ĐỘNG HỌC” – VẬT LÝ 10 NHẪM PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC VẬT LÝ CỦA HỌC SINH <i>Lê Trung Tân, Phùng Việt Hải</i>
10:40-11:00	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO VÀ KHẢO SÁT MỘT SỐ TÍNH CHẤT VẬT LÝ CỦA DUNG DỊCH NANO BẠC SỬ DỤNG DỊCH CHIẾT LÁ CHÈ TƯƠI <i>Võ Thị Thanh Kiều, Đào Duy Hồng Ngọc, Nicolas Baumgartner, Rémy Coquille, và Lê Đại Vương</i>
<b>Buổi chiều</b>	
<b>Chủ tọa: PGS. TS. Phan Thanh Hải - PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hiếu</b>	
13:30-13:50	NGHIÊN CỨU PHƯƠNG TRÌNH TRẠNG THÁI VÀ HỆ SỐ DEBYE-WALLER CỦA KIM LOẠI RHODIUM BẰNG PHƯƠNG PHÁP THỐNG KÊ MÔMEN <i>Nguyễn Trọng Tâm, Lê Thu Lam, Hồ Khắc Hiếu</i>
13:50-14:10	NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA SỰ PHA TẠP Co ĐẾN TÍNH CHẤT VẬT LÝ CỦA HỆ VẬT LIỆU ĐA PHA ĐIỆN TỬ $BaYFe_{1-x}Co_xFeO_4$ <i>Lê Thị Phương Thảo, Nguyễn Trường Thọ, Đinh Thanh Khấn, Trần Ngọc, Đặng Ngọc Toàn</i>
14:10-14:30	TỔNG QUAN VỀ CÁC PHƯƠNG PHÁP CHẾ TẠO VÀ ỨNG DỤNG BỌT KHÍ NANO <i>Trương Văn Chương, Nguyễn Thanh Sơn, Lê Văn Tuấn, Trương Minh Đức</i>
14:30-14:50	QUY TRÌNH SỬ DỤNG QUIZALIZE HỖ TRỢ ĐÁNH GIÁ THƯỜNG XUYÊN TRONG DẠY HỌC “CÔNG, NĂNG LƯỢNG, CÔNG SUẤT” VẬT LÝ 10 <i>Nguyễn Ngọc Thảo, Nguyễn Ngọc Trường, Trần Thị Ngọc Ánh</i>
14:50-15:10	NGHIÊN CỨU, THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÁY PHAY GỖ CNC 3 TRỤC <i>Khuông Anh Sơn, Hồ Văn Dũng, Trần Việt Bôn</i>
15:10-15:25	<b>Giải lao</b>

15:25-15:45	Trình bày và thảo luận Poster	
Chủ tọa: TS. Đinh Thanh Khấn – TS. Nguyễn Văn Ân		
15:45-16:05	DẠY HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN QUA SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ AR THEO HƯỚNG PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC THỰC NGHIỆM CỦA HỌC SINH <i>Lê Thanh Sơn; Nguyễn Văn Tâm; Trần Đại Dũng</i>	
16:05-16:25	NGHIÊN CỨU TÍNH CHẤT HẤP PHỤ KHÍ H <sub>2</sub> S CỦA THAN HOẠT TÍNH TỪ VỎ DỪA ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG TRONG ĐẦU LỘC KHÍ SINH HỌC <i>Huỳnh Thị Mai Diễm, Lê Thành Tây, Đỗ Hồng Hạnh, Nguyễn Văn Nghĩa, Nguyễn Minh Vương</i>	
16:25-16:45	HỆ THỐNG BÃI ĐỖ XE Ô TÔ THÔNG MINH Ở CHUNG CƯ <i>Nguyễn Hữu Lập Trường, Đinh Trung Trọng</i>	
16:45-17:00	Tổng kết Hội nghị	

#### IV. Các báo cáo Poster

STT	Mã số	Tên báo cáo	Tên tác giả
<b>TIÊU BAN CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU</b>			
1	NN-03	ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG PHÁT HIỆN CHỌN LỌC ION Fe <sup>3+</sup> CỦA DUNG DỊCH CACBON NANO CHẾ TẠO TỪ QUẢ GẮC	Ngô Khoa Quang, Lê Xuân Diễm Ngọc
2	NN-04	TÍNH CHẤT QUANG XÚC TÁC VẬT LIỆU TiO <sub>2</sub> CẤU TRÚC NANO ỐNG BIẾN TÍNH BỀ MẶT BẰNG KIM LOẠI BẠC	Nguyễn Ngọc Khoa Trường, Hoàng Nhật Hiếu, Nguyễn Minh Vương, Nguyễn Anh Thoa, Nguyễn Văn Nghĩa
3	NN-05	CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT QUANG CỦA VẬT LIỆU NANO COMPOSITE S,N-GQDs PHA TẠP Ag.	Lê Xuân Hùng, Hồ Văn Tuyên, Nguyễn Thị Thái An
4	NN-06	ẢNH HƯỞNG CỦA THỜI GIAN THỦY NHIỆT ĐẾN HIỆU SUẤT LƯỢNG TỬ CỦA DUNG DỊCH CACBON NANO ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ QUẢ GẮC	Lê Xuân Diễm Ngọc, Ngô Khoa Quang
5	NN-07	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO VÀ KHẢO SÁT TÍNH CHẤT BẮT GIỮ KHÍ H <sub>2</sub> S CỦA VẬT LIỆU Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CẤU TRÚC NANO ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG TRONG TINH LỘC KHÍ BIOGAS	Bùi Thanh Trang, Jo De Vrieze, Ewald Janssens, Nguyễn Văn Nghĩa, Hoàng Nhật Hiếu, Lê Thị Thanh Liễu, Lê Thị Thảo Viên, Nguyễn Thị Xuân Huynh and Nguyễn Minh Vương
6	NN-08	TĂNG CƯỜNG KHẢ NĂNG CHUYỂN ĐỔI QUANG NHIỆT BẰNG CÁC MÀNG HẠT NANO TIN NHÚNG SƠN ĐEN VÀ ỨNG DỤNG TRONG PHƠI SẤY ỚT ĐỎ BẰNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI	Văn Thị Thùy Trang, Phạm Quỳnh Nhi, Nguyễn Thành Trung, Hoàng Thị Hằng, Lê Thị Thanh Liễu, Lê Thị Cẩm Nhung, Nguyễn Văn Nghĩa, Đỗ Văn Càn, Nguyễn Minh Vương, Lê Thị Ngọc Loan

7	<b>CR-01</b>	ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ Ử LÊN TÍNH CHẤT HẤP THỤ VI SÓNG CỦA VẬT LIỆU COMPOSITE $Ni_{0,4}Cu_{0,2}Zn_{0,4}Fe_2O_4/EPOXY$	Trần Ngọ, Li Bing-Jing, Yang Ruey-Bin
8	<b>CR-02</b>	TÍNH CHẤT QUANG VÀ PHỔ TÁN XẠ RAMAN CỦA VẬT LIỆU $Sr_2MgSi_2O_7:Eu^{3+}$ TỔNG HỢP BẰNG PHẢN ỨNG PHA RẮN	Hồ Văn Tuyền, Trịnh Ngọc Đạt, Trần Thị Hồng, Nguyễn Ngọc Trác
9	<b>CR-03</b>	ẢNH HƯỞNG CỦA ĐIỀU KIỆN KHỬ TRONG MÔI TRƯỜNG 100% $H_2$ ĐẾN TÍNH CHẤT QUANG CỦA VẬT LIỆU $Sr_2MgSi_2O_7:Eu^{3+}$	Nguyễn Thị Thái An, Hồ Văn Tuyền, Lê Xuân Hùng
10	<b>CR-04</b>	ĐẶC TRƯNG CHUYỂN PHA VÀ TÍNH CHẤT SẮT ĐIỆN CỦA HỆ GỒM KHÔNG CHỈ $(1-x)K_{0,48}Na_{0,48}Li_{0,04}(Nb_{0,95}Sb_{0,05})O_3 - xBi_{0,5}(Na_{0,4}K_{0,1})TiO_3$	Lê Đại Vương, Nguyễn Thị Hồng Nhung, Nguyễn Thành Đạt, Võ Thị Thanh Kiều, Hồ Thị Kim Phụng, Phan Tuấn Anh, Lê Văn Tân
11	<b>CR-05</b>	NGHIÊN CỨU QUY TRÌNH CHẾ TẠO VẬT LIỆU GỒM ÁP ĐIỆN CỨNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN BI NĂNG LƯỢNG CAO	Nguyễn Văn Thịnh, Đỗ Việt Ôn, Lê Đại Vương, Nguyễn Thị Hồng Nhung, Võ Thị Thanh Kiều, Hồ Thị Kim Phụng, Lê Văn Tân, Võ Thanh Tùng
12	<b>CR-07</b>	ẢNH HƯỞNG CỦA CHẾ ĐỘ THIÊU KẾT ĐẾN TÍNH CHẤT ÁP ĐIỆN CỦA HỆ GỒM ÁP ĐIỆN TRÊN NỀN PZT DẠNG ĐĨA CÓ ĐƯỜNG KÍNH 25mm	Dụng Thị Hoài Trang, Lê Thị Liên Phương, Trần Thành Văn, Đinh Thanh Khản, Bùi Nguyễn Văn Anh, Lê Trần Uyên Tú, Võ Thanh Tùng
13	<b>CR-08</b>	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO VÀ KHẢO SÁT MỘT SỐ TÍNH CHẤT VẬT LÝ CỦA HỆ GỒM KNNS VỚI CHẾ ĐỘ THIÊU KẾT HAI BƯỚC	Lê Thị Liên Phương, Bùi Thanh Danh, Vũ Thị Thu Thương, Trần Thành Văn, Lê Trần Uyên Tú, Võ Thanh Tùng
14	<b>CR-10</b>	NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA QUÁ TRÌNH OXY HOÁ CỦA VẬT LIỆU LEN THÉP LÊN TÍNH CHẤT BẮT GIỮ KHÍ $H_2S$ ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG TRONG TINH LỘC KHÍ SINH HỌC	Phạm Thảo Trâm, Bùi Thanh Trang, Lê Thị Thảo Viễn, Lê Thị Thanh Liễu, Đinh Quốc Việt, Nguyễn Thị Xuân Huynh, Nguyễn Văn Nghĩa, Trần Năm Trung, Nguyễn Minh Vương
15	<b>CR-11</b>	TỔNG HỢP VẬT LIỆU NHIỆT SẮC $VO_2$ CHO LỚP PHỦ KÍNH THÔNG MINH TỰ ĐỘNG ĐIỀU KHIỂN ĐỘ TRUYỀN QUA ÁNH SÁNG MẶT TRỜI ỨNG DỤNG CHO NHÀ KÍNH PHƠI SẤY NÔNG SẢN	Hoàng Thị Hằng, Phạm Thế Linh, Nguyễn Thị Hồng Trang, Nguyễn Văn Nghĩa, Nguyễn Minh Vương, Kristiaan Temst, Ewald Janssens, Lê Thị Ngọc Loan
<b>TIÊU BAN VẬT LÝ LÝ THUYẾT VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC VẬT LÝ</b>			
16	<b>DH-01</b>	XÂY DỰNG THÍ NGHIỆM QUAN SÁT ĐỘ THỊ ĐẠO ĐỘNG ÂM ĐỀ HỖ TRỢ GIẢNG DẠY VẬT LÝ 11 CHƯƠNG TRÌNH PHỔ THÔNG 2018	Thái Ngọc Ánh, Hồ Đắc Vinh, Thị Xuân Hiền

17	<b>DH-03</b>	ỨNG DỤNG CHAT GPT ĐỂ HỖ TRỢ THIẾT KẾ BÀI TẬP VỀ NĂNG LƯỢNG VÀ SỰ BIẾN ĐỔI NHẪM RÈN LUYỆN NĂNG LỰC NHẬN THỨC KHOA HỌC TỰ NHIÊN CHO HỌC SINH LỚP 8	Nguyễn Văn Cản Nguyễn Thị Ánh Hà
18	<b>DH-05</b>	PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VÀ SÁNG TẠO CỦA HỌC SINH THÔNG QUA DẠY HỌC CHỦ ĐỀ STEM “MẠCH ĐIỆN CẦU THANG” – VẬT LÝ 11	Trương Công Cường, Phùng Việt Hải
19	<b>DH-07</b>	NĂNG LỰC TƯ DUY THIẾT KẾ TRONG DẠY HỌC THEO ĐỊNH HƯỚNG GIÁO DỤC STEAM Ở TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG	Nguyễn Văn Hoàn, Phùng Việt Hải, Lê Hoài Anh
20	<b>LT-01</b>	EXACT SOLUTION FOR THE QUANTUM RABI MODEL WITH THE $A^2$ TERM	Nguyen Quang San, Ho Viet, Dung Van Lu
21	<b>LT-02</b>	QUAN SÁT PHỔ HẤP THỤ LIÊN VÙNG TRONG CHẤM LƯỢNG TỬ DẠNG ĐĨA GaAs	Lê Thị Diệu Hiền, Lê Thị Ngọc Bảo, Lê Phước Định, Lê Ngọc Minh, Đinh Như Thảo
22	<b>LT-03</b>	CÁC THUẬT TOÁN LƯỢNG TỬ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VẬT LIỆU	Dụng Văn Lữ, Đặng Đức Long, Nguyễn Trọng Bắc, Nguyễn Quang San
23	<b>LT-04</b>	KHẢO SÁT CÁC TÍNH CHẤT PHẢN KẾT CHỤM BẬC CAO VÀ TÍNH CHẤT ĐẠN RỜI CỦA TRẠNG THÁI DỊCH CHUYỂN FOCK HAI MODE	Lê Phước Định, Phan Ngọc Duy Tịnh, Trương Minh Đức
24	<b>LT-05</b>	TỐC ĐỘ TÁN XẠ CỦA ELECTRON TRÊN PHONON ÂM, PHONON QUANG VÀ CÁC TÂM TẬP CHẤT ION HÓA TRONG GIẾNG LƯỢNG TỬ BÀN PARABOL	Lê Phước Định, Lê Xuân Diễm Ngọc, Lê Thị Diệu Hiền, Lê Thị Ngọc Bảo
25	<b>LT-06</b>	MÔ PHÒNG MẢNG CÁC BIẾN TỬ SIÊU ÂM BẰNG PHẦN MỀM COMSOL MULTIPHYSICS	Lê Phước Định, Lê Thị Diệu Hiền, Lê Ngọc Minh, Lê Thị Ngọc Bảo
26	<b>LT-07</b>	NGHIÊN CỨU PHƯƠNG TRÌNH TRẠNG THÁI VÀ HỆ SỐ DEBYE-WALLER CỦA KIM LOẠI RHODIUM BẰNG PHƯƠNG PHÁP THỐNG KÊ MÔMEN	Nguyễn Trọng Tâm, Lê Thu Lam, Hồ Khắc Hiếu
<b>TIỂU BAN ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG VÀ CƠ KHÍ</b>			
27	<b>DT-01</b>	TỔNG HỢP QUY TRÌNH CHẾ TẠO CHIP QUANG VÀ ỨNG DỤNG CHẾ TẠO THIẾT BỊ CHUYỂN ĐỔI VÀ GHÉP MODE CHO HỆ THỐNG GHÉP KÊNH PHÂN CHIA THEO MODE	Hồ Đức Tâm Linh, Nguyễn Tuấn Vinh, Nguyễn Hoàng Huy, Đặng Ngọc Sơn, Trần Thị Thu Hiền, Vương Quang Phước
28	<b>DT-02</b>	NGHIÊN CỨU HỆ THỐNG TƯỚI TỰ ĐỘNG CHO CÂY TRỒNG TRONG NHÀ SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI	Đinh Trung Trọng, Nguyễn Thị Hồng Yến, Nguyễn Hữu Lập Trường

29	<b>DT-03</b>	NHẬN DIỆN BIỂU CẢM KHUÔN MẶT BẰNG MÁY HỌC LƯỢNG TỬ	Trương Văn Minh, Đặng Thị Khánh Linh, Nguyễn Nhật Uyên, Nguyễn Minh Chiến, Dụng Văn Lữ
30	<b>DT-05</b>	NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG HỆ THỐNG THÔNG BÁO SẢN XUẤT ANDON-IOT	Trần Quang Hùng, Trần Đức Huỳnh, Nicolas Baumgartner, Rémy Coquille, Lê Thị Kim Liên, Lê Đình Hiếu
31	<b>DT-07</b>	NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ ROBOT TỰ ĐỘNG - SỬ DỤNG THUẬT TOÁN NHẬN DIỆN ĐỐI TƯỢNG VÀ LẬP KẾ HOẠCH ĐƯỜNG ĐI ĐỂ THU GOM RÁC TRÊN BỀ MẶT NƯỚC	Đình Trung Trọng, Nguyễn Thị Hồng Yến
32	<b>DT-08</b>	HỆ THỐNG IoT ĐO GIÁ TRỊ pH ỨNG DỤNG CHO CÁC TRANG TRẠI NUÔI THỦY SẢN	Trần Thị Kiều, Nguyễn Văn Ân, Hoàng Đại Long, Phan Hải Phong
33	<b>CK-02</b>	NGHIÊN CỨU, KHẢO NGHIỆM CÁC THÔNG SỐ CỦA BỘ PHẬN CẮT THÁI ẢNH HƯỞNG ĐẾN NĂNG SUẤT CỦA MÁY BẮM CỦ QUẢ TRONG NÔNG NGHIỆP	Hồ Văn Dũng, Khương Anh Sơn, Đỗ Minh Cường, Võ Hải

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT; K. Đ, ĐT&CNVL.

**TRƯỞNG BAN TỔ CHỨC**

**HIỆU TRƯỞNG**



**Võ Thanh Tùng**