

Thừa Thiên Huế, ngày 12 tháng 09 năm 2023

THÔNG BÁO SỐ 2

Về việc tổ chức Hội nghị Vật lý miền Trung năm 2023

Phát huy thành công Hội nghị Vật lý Thừa Thiên Huế đã được tổ chức thường niên trong những năm vừa qua, nhằm nâng cao chất lượng công tác nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ, nâng cao trình độ chuyên môn về Vật lý, Công nghệ vật liệu, Công nghệ nano, Phương pháp dạy học Vật lý, Cơ khí, Điện kỹ thuật và Tự động hóa, Điện - Điện tử của các Trường Đại học, Cao đẳng và các trường THPT trong địa bàn khu vực Miền Trung - Tây Nguyên, Hội Vật lý Thừa Thiên Huế phối hợp với Trung tâm Vật lý quốc tế, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam và Trường Đại học Khoa học Huế, 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 tổ chức “*Hội nghị Vật lý miền Trung năm 2023*”. 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 2025 của Thủ tướng Chính phủ.

I. Thời gian, địa điểm

Thời gian: Ngày 23/09/2023

Địa điểm: Phòng họp B, Trường Đại học Quy Nhơn, 170 An Dương Vương, Quy Nhơn

II. Thể lệ

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

Báo cáo Poster trình bày trên giấy A0, tại sảnh Hội trường B vào lúc 7 giờ 30 ngày 23/09/2023.

III. Chương trình

Buổi sáng	
7:00-8:00	Đón tiếp Đại biểu
8:00-8:30	Khai mạc
Chủ tọa: PGS. TS. Võ Thanh Tùng – TS. Phan Thanh Hải	
8:30-8:50	The electrochemical biosensors and their biomedical, environmental applications <i>Tran Dai Lam</i>
8:50-9:10	Nghiên cứu ứng dụng của laser/led và ánh sáng mặt trời trong nông - y - sinh <i>Trần Quốc Tiến và các đồng nghiệp</i>
9:10-9:30	Two-dimensional materials with negative poisson's ratio <i>Nguyen Thi Hiep, Nguyen Quang Cuong, Nguyen Ngoc Hieu</i>

9:30-9:45	Giải lao
9:45-10:15	Trình bày và thảo luận Poster
Chủ tọa: PGS. TS. Trương Minh Đức - PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hiếu	
10:15-10:35	Vật liệu nano tiên tiến ứng dụng trong lĩnh vực cảm biến khí và chuyển đổi năng lượng <i>Nguyen Minh Vuong</i>
10:35-11:00	Nghiên cứu phát triển và chuẩn hóa thiết bị đếm bụi bằng phương pháp tán xạ laser <i>Đinh Văn Trung, Nguyễn Xuân Tú, Nguyễn Thị Thanh Bảo, Nguyễn Thị Khánh Vân, Nguyễn Văn Khả</i>
Buổi chiều	
Chủ tọa: PGS. TS. Đinh Văn Trung - PGS.TS. Nguyễn Minh Vương	
14:00-14:20	Improvement of the photocatalytic activity of Au/TiO ₂ nanocomposites by prior treatment of TiO ₂ with microplasma in an nh ₃ and h ₂ O ₂ solution <i>Nguyen Thi Thu Thuy, Do Hoang Tung, Le Hong Manh, Pham Hong Minh and Nguyen The Hien</i>
14:20-14:40	Tổng quan về tiềm năng ứng dụng của carbon chấm lượng tử trong nông nghiệp <i>Truong Văn Chương, Trương Minh Đức</i>
14:40-15:00	Giải lao
15:00-15:30	Trình bày và thảo luận Poster
15:30-15:50	Xây dựng và sử dụng hệ thống bài tập theo định hướng bồi dưỡng năng lực vận dụng kiến thức kĩ năng đã học trong dạy học vật lí 10 <i>Nguyễn Thị Bình Nguyên, Quách Nguyễn Bảo Nguyên, Trương Minh Chính, Huỳnh Thị Lành, Lê Thị Thu Thủy.</i>
15:50-16:10	Thiết kế bộ đo lường tỷ lệ hiệu suất cho hệ thống điện mặt trời sử dụng internet vạn vật <i>Nguyễn Thị Hồng, Ngô Xuân Cường</i>
16:10-16:30	Tổng kết Hội nghị

IV. Các báo cáo Poster

STT	Mã số	Tên báo cáo	Tên tác giả
TIỂU BAN CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU			
1	BM-04	Incommensurate antiferromagnetic order in weakly frustrated two-dimensional van der waals insulator CrPSe ₃	Baithi Mallesh, <u>Ngoc Toan Dang</u> , Tuan Anh Tran, J. Pierce Fix, Dinh Hoa Luong, Krishna P. Dhakal, Duhee Yoon, Anton V. Rutkauskas, Sergei E. Kichanov, Ivan Y. Zel, Jeongyoung Kim, Nicholas J. Borys, Denis P. Kozlenko, Young Hee Lee, Dinh Loc Duong

2	BM-06	Biến tính bề mặt vật liệu mos_2 bởi màng phân tử 4-carboxyphenyl diazonium bằng phương pháp điện hóa	Huỳnh Thị Miền Trung, Đinh Quốc Việt, Hồ Văn Ban, Phan Thanh Hải
3	CR-02	Nghiên cứu chế tạo vật liệu than vỏ trấu biến tính sắt ứng dụng trong xử lý nước nhiễm màu	Nguyễn Thị Hồng Yến
4	Tóm tắt CR-03	Chế tạo và nghiên cứu các tính chất vật lí của vật liệu đa pha điện tử BaDyFeO_4	Lê Thị Phương Thảo, Đỗ Danh Bích, Đinh Thanh Khấn, Trần Tuấn Anh, Lê Vũ Trường Sơn, Đặng Ngọc Toàn, Nguyễn Trường Thọ
5	CR-04	Cấu trúc, vi cấu trúc và tính chất áp điện của hệ gốm không chì $(1-x)\text{KNLNS-xBNKT}$	Lê Đại Vương, Nguyễn Thị Hải Lê, Trần Nguyễn An Tuyên, Hồ Thị Kim Phụng, Võ Thị Thanh Kiều, Ngô Việt Anh Văn
6	CR-05	Nghiên cứu một số đặc tính âm học của biến tử bimorph hỗn hợp sử dụng phần mềm comsol mutiphysic	Đỗ Việt Ôn, Lê Ngọc Minh, Võ Thị Thanh Kiều, Dụng Thị Hoài Trang, Trương Văn Chương, Võ Thanh Tùng
7	CR-06	Thuộc tính quang điện hóa tách nước của vật liệu $\text{ZnO/Zn}_x\text{Cd}_{(1-x)}\text{Se}$ có cấu trúc phân nhánh	Hoàng Nhật Hiếu, Trần Thị Ngọc Tuyên
8	CR-07	Nghiên cứu ảnh hưởng của Nb_2O_5 đến các tính chất vật lý của hệ gốm áp điện PZTNS	Nguyễn Thị Kiều Oanh, Dụng Thị Hoài Trang, Đỗ Việt Ôn, Lê Thị Liên Phương, Lê Trần Uyên Tú, Võ Thanh Tùng
9	CR-08	Các công nghệ sản xuất nhiên liệu H_2 thương mại trên thế giới và xu hướng phát triển	Nguyễn Văn Nghĩa, Hoàng Nhật Hiếu, Nguyễn Minh Vương, Nguyễn Ngọc Khoa Trường, Bùi Quang Bình và Nguyễn Văn Thọ
10	CR-09	Nghiên cứu tổng quan các công nghệ lưu trữ nhiên liệu hydrogen trên thế giới hiện nay	Nguyễn Ngọc Khoa Trường, Nguyễn Thị Xuân Huynh, Nguyễn Văn Thọ và Nguyễn Minh Vương
11	CR-10	Các phương thức vận chuyển nhiên liệu hydrogen hiện nay và xu hướng phát triển trong tương lai	Lê Thị Thanh Liễu, Lê Thị Ngọc Loan, Bùi Quang Bình, Nguyễn Ngọc Khoa Trường, Hoàng Nhật Hiếu, Nguyễn Văn Nghĩa, Lê Thị Thảo Viễn, Nguyễn Thị Xuân Huynh, Nguyễn Văn Thọ và Nguyễn Minh Vương
12	CR-11	Khảo sát ảnh hưởng của graphene oxide đến tính chất cơ lý và khả năng chống ăn mòn của lớp phủ epoxy	Đỗ Đình Trung, Nguyễn Văn Tung, Lê Trần Uyên Tú
13	CR-12	Nghiên cứu tuổi thọ hệ sơn epoxy ep-275 trong điều kiện khí hậu miền bắc việt nam	Đỗ Đình Trung, Chử Minh Tiến, Lê Quốc Phẩm, Đinh Thị Trang, Lê Trần Uyên Tú
14	NN-01	Tính chất quang của dung dịch hạt cacbon nano được chế tạo từ nút bấc	Lê Xuân Diễm Ngọc, Trần Thành Văn, Ngô Khoa Quang
15	NN-02	Ứng dụng công nghệ nano để chế tạo màng bảo quản thực phẩm	Võ Thị Thanh Kiều, Lê Văn Luận
16	QH-01	Ảnh hưởng của Na_2O và Al_2O_3 đến đặc trưng phát quang của ion Eu^{3+} pha tạp thủy tinh $\text{Na}_2\text{O-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$	Nguyễn Ngọc Trác, Hồ Văn Tuyên, Nguyễn Thị Thái An, Lê Văn Khoa Bảo
17	QH-02	Tổng hợp và khảo sát tính chất quang của vật liệu Zirconium(oxy) Nitride từ hạt nano Zirconium dioxide	Lê Thị Ngọc Loan, Văn Thị Thùy Trang, Phạm Quỳnh Nhi

18	QH-03 abs	Nghiên cứu chế tạo led phát xạ ánh sáng tím, đỏ, đỏ xa để điều khiển ra hoa cho cây hoa cúc	Hà Thu Huyền, Đinh Mạnh Tiến, Hoàng Mai Anh, Nguyễn Ngọc Đông, Dương Phúc Lâm, Nguyễn Minh Thông, Phạm Thế Kiên, Lê Thị Thảo Viên, Đào Xuân Việt
----	--------------	---	--

TIỂU BAN VẬT LÝ LÝ THUYẾT VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC VẬT LÝ

19	DH-01	Chế tạo bộ thí nghiệm đo lực ma sát trượt để hỗ trợ giảng dạy vật lý 10 chương trình phổ thông 2018	Hồ Đắc Vinh, Thái Ngọc Ánh, Nguyễn Thị Xuân Hiền
20	DH-02	Vận dụng hình thức dạy học theo dự án trong giảng dạy các học phần điện, điện tử cho sinh viên ngành sư phạm vật lý	Bùi Quang Bình, Nguyễn Minh Vương
21	LT-01	Mô phỏng đường trễ của vật liệu áp điện bằng phương pháp phần tử hữu hạn	Lê Phước Định, Lê Ngọc Minh
22	LT-02	Tốc độ tán xạ electron - phonon trong giếng lượng tử	Lê Ngọc Minh, Lê Phước Định
23	LT-03	Nghiên cứu một số đặc trưng của biến từ langevin bằng phương pháp mô phỏng và thực nghiệm	Lê Quang Tiến Dũng, Lê Ngọc Minh
24	LT-04	Hiệu ứng stark quang học cộng hưởng trong giếng lượng tử với thế parabol	Lê Thị Diệu Hiền, Lê Thị Ngọc Bảo, Lê Phước Định, Lê Ngọc Minh, Đinh Như Thảo
25	LT-05	Nghiên cứu các giá trị nhiệt động học của mô hình rabi lượng tử dựa trên phương pháp toán tử	Nguyễn Quang San, Hồ Việt
26	LT-06	Nghiên cứu lưu trữ khí trong lĩnh vực năng lượng của chuỗi vật liệu M-MOF-74 (M = Mg, Mn, Co) bằng phương pháp mô phỏng monte carlo chính xác lớn	Nguyễn Lê Bảo Trân, Nguyễn Trương Mỹ Duyên, Trần Thị Diễm Thanh, Nguyễn Quang Vinh, Nguyễn Thị Xuân Huỳnh
27	LT-07	Độ dẫn điện ngang và độ thấm điện môi của kim loại đa tinh thể	Nguyễn Phạm Quỳnh Anh, Nguyễn Văn Vinh
28	LT-08	Khảo sát các tính chất động lượng tử của tương tác nguyên tử-trường trong mô hình Jaynes-Cummings với trường là trạng thái kết hợp cặp thêm photon tổng quát dưới ảnh hưởng của hiện tượng suy giảm pha	Lê Thị Hồng Thanh, Nguyễn Phạm Yến Nhi ¹ , Trương Minh Đức

TIỂU BAN ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG

29	DT-01	Tính chất điện tử, độ hấp thụ quang và độ dẫn lượng tử của vật liệu đơn lớp silicene	Đỗ Mười, Nguyễn Thị Minh Tâm, Phan Nguyễn Đức Dược
30	DT-02	Thiết kế bộ điều khiển phản hồi đầu ra cho bàn máy phay CNC	Đinh Trung Trọng, Nguyễn Thị Hồng Yên, Nguyễn Hữu Lập Trường
31	DT-03	Ứng dụng xử lý ảnh và mã qr code phục vụ phân loại sản phẩm	Trần Quang Hùng, Trần Nhon Mạnh, Ngô Quỳnh Hậu, Trần Đức Huỳnh, Lê Thị Kim Liên, Lê Đình Hiếu

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT; K. Đ, ĐT&CNVL.

TRƯỜNG BAN TỔ CHỨC

