

*Thành phố Huế, ngày 08 tháng 9 năm 2025*

## **THÔNG BÁO SỐ 2**

### **Về việc tổ chức Hội nghị Vật lý miền Trung và Tây Nguyên 2025**

Hội nghị Vật lý Thành phố 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 Thành phố Huế và các tỉnh lân cận.

Phát huy thành công từ những kì hội nghị trước; hội nghị đã và đang được mở rộng cả về quy mô và chất lượng qua mỗi lần tổ chức. Hội nghị lần lượt được đổi tên thành “Hội nghị Vật lý miền Trung” và “Hội nghị Vật lý miền Trung và Tây Nguyên” qua các năm 2023 và 2025, 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 Thành phố Huế và Trường Đại học Khoa học Huế, Sở Giáo dục và Đào tạo Tỉnh Gia Lai, Trường THPT Chi Lăng tỉnh Gia Lai, Trường Đại học Quy Nhơn, Trường Đại học Sư phạm Đà Nẵng, Trường Đại học Sư phạm Huế và Khoa Kỹ thuật và Công nghệ - Đại học Huế đồng phối hợp tổ chức “**Hội nghị Vật lý miền Trung và Tây Nguyên 2025**”. 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: **01 ngày, ngày 21 tháng 09 năm 2025**

Địa điểm: **Trường THPT Chi Lăng, 655 Trường Chinh, phường Hội Phú, tỉnh Gia Lai**

#### **II. Thể lệ**

Báo cáo Oral trình bày dạng Powerpoint trong khoảng (20-30) phút kể cả thảo luận;

Báo cáo Poster trình bày trên giấy A0, tại sảnh Hội trường vào lúc 7 giờ 30 ngày 21/09/2025.

#### **III. Chương trình Hội nghị**

| BUỔI SÁNG                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7:00-7:30                                                        | Đón tiếp Đại biểu                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7:30-8:00                                                        | Khai mạc                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Chủ tọa: PGS. TS. Trương Minh Đức - TS. Nguyễn Văn Long</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8:00-8:30                                                        | SURFACE MODIFICATION OF MULTILAYER GRAPHENE BY OXYGEN-COLD PLASMA TO IMPROVE THE ADSORPTION OF MANGANESE (II) IN AQUEOUS SOLUTION<br><i>Hoang Tung Do, Thi Thu Huong Le, Ngoc Anh Nguyen, Duc Ba Nguyen</i>                                                                                             |
| 8:30-9:00                                                        | ỨNG DỤNG PLC SIEMENS S7-1200 TRONG ĐIỀU KHIỂN CẢNH TAY ROBOT 4 BẬC TỰ DO<br><i>Lê Hoài Nam, Lê Văn Hưng, Nguyễn Hoàng Phương, Trần Nguyên Cường, Trương Minh Tuấn, Nguyễn Văn Rôn, Nguyễn Trung Hạo, Ngô Xuân Cường, Huỳnh Thị Thùy Linh</i>                                                            |
| 9:00-9:30                                                        | PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC VẬT LÝ CỦA HỌC SINH QUA CHỦ ĐỀ TRẢI NGHIỆM STEAM “MÁI CHE TỰ ĐỘNG HỖ TRỢ PHÔI NÔNG SẢN ỨNG DỤNG IoT” - VẬT LÝ 11<br><i>Phùng Việt Hải, Ngô Thanh Trúc, Võ Ngọc Mai Thy, Trần Huỳnh Mỹ Thuận, Lê Quốc Anh, Trương Văn Minh, Trần Quỳnh, Nguyễn Thị Thanh Phương, Nguyễn Văn Hoàn</i> |
| 9:30-10:00                                                       | Giải lao                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                  | Trình bày và thảo luận Poster                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Chủ tọa: PGS. TS. Đinh Văn Trung – PGS.TS. Phan Thanh Hải</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10:00-10:30                                                      | TỔNG HỢP MÀNG MỎNG Ag-TiO <sub>2</sub> : NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG<br><i>Lê Quang Tiến Dũng, Nguyễn Văn Hên, Lê Thị Ngọc Bảo</i>                                                                                                                                                                           |
| 10:30-11:00                                                      | HIGH-SPEED CAPILLARY ELECTROPHORESIS ANALYZER WITH FLUORESCENCE DETECTION<br><i>Vu Minh Thu, Phạm Huy Long, Nguyễn Thái Thụy Linh, Phan Thị Quyên, Nguyễn Thị Thanh Ngan, Nguyễn Thị Ngọc, Jonas Vladimir, Jana Krivankova, Jan Prikryl, Anna Tycova, Vu Thị Thu</i>                                    |
| 11:00-11:30                                                      | MỘT SỐ GIẢI PHÁP NÂNG CAO CÁC TÍNH CHẤT VÀ MỞ RỘNG PHẠM VI ỨNG DỤNG CỦA GÓM ÁP ĐIỆN MỀM PZT PHA TẠP Nb, Sb<br><i>Trương Văn Chương, Võ Thanh Tùng, Nguyễn Thanh Sơn, Trương Minh Đức, Hoàng Ngọc Minh Trường, Nguyễn Hữu Dũng, Huỳnh Thị Vân</i>                                                        |
| BUỔI CHIỀU                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Chủ tọa: PGS. TS. Võ Thanh Tùng – TS. Nguyễn Quý Tuấn</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14:00-14:30                                                      | NGHIÊN CỨU ĐẶC TRƯNG CỦA SƠN KHÍ VÀ VAI TRÒ TRONG QUÁ TRÌNH TRUYỀN BỨC XẠ<br><i>Đinh Văn Trung, Vũ Thị Kim Oanh, Nguyễn Thanh Bảo, Phùng Việt Tiệp</i>                                                                                                                                                  |
| 14:30-15:00                                                      | NUMERICAL ANALYSIS OF DISPERSION CHARACTERISTICS OF TELLURITE-BASED TWPN/I/6 PHOTONIC CRYSTAL FIBER<br><i>Hoang Trong Duc, Nguyen Thi Thuy</i>                                                                                                                                                          |
| 15:00-15:30                                                      | APPLICATIONS OF PHOTONIC MICRO AND NANOSTRUCTURES IN OPTICAL BIOSENSORS AND MICROBIOLASERS<br><i>Hanh Hong Mai</i>                                                                                                                                                                                      |
| 15:30-16:00                                                      | Giải lao                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                  | Trình bày và thảo luận Poster                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Chủ tọa: PGS. TS. Ngô Xuân Cường – TS. Nguyễn Văn Ân</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16:00-16:30                                                      | THUỘC TÍNH QUANG ĐIỆN HÓA TÁCH NƯỚC CỦA VẬT LIỆU ZnO/BiVO <sub>4</sub> CÓ CẤU TRÚC PHÂN NHÁNH<br><i>Hoàng Nhật Hiếu, Nguyễn Văn Nghĩa, Nguyễn Minh Vương, Nguyễn Ngọc Khoa Trường, Nguyễn Ngọc Sẻ</i>                                                                                                   |
| 16:30-17:00                                                      | ẢNH HƯỞNG CỦA NỒNG ĐỘ BNH ĐẾN MỘT VÀI TÍNH CHẤT VẬT LÝ CỦA HỆ GÓM (1-x)KNLNS-xBNH<br><i>Lê Đại Vương, Edel Thibaut, Caron Theo, Phan Tuấn Anh, Võ Thị Thanh Kiều</i>                                                                                                                                    |
| 17:00-17:30                                                      | Tổng kết Hội nghị                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### IV. Các báo cáo Poster

| STT                                                            | Mã số | Tên báo cáo                                                                                                                                                           | Tên tác giả                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TIỂU BAN CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU</b>                             |       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
| 1                                                              | NN-01 | NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG DUNG DỊCH CACBON NANO CHẾ TẠO TỪ QUẢ TRỨNG CÁ LÀM CẨM BIẾN XÁC ĐỊNH SỰ CÓ MẶT CỦA ION $Fe^{3+}$                                                   | Lê Xuân Diễm Ngọc, Ngô Khoa Quang                                                                                                                                     |
| 2                                                              | NN-02 | ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC TRẠNG THÁI BỀ MẶT TRONG CHÂM LƯỢNG TỬ CARBON PHA TẠP NITƠ                                                                                           | Nguyễn Minh Hoa, Võ Thanh Tùng, Phạm Văn Dương, Bùi Lê Thanh Nhân, Lâm Thị Bích Trân, Bùi Thị Thuý Hằng                                                               |
| 3                                                              | CR-02 | NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA SỰ PHA TẠP Yb ĐẾN TÍNH CHẤT VẬT LÝ CỦA HỆ VẬT LIỆU ĐA PHA ĐIỆN TỬ $BaY_{1-x}Yb_xFeO_4$                                                       | Lê Thị Phương Thảo, Nguyễn Trường Thọ, Nguyễn Viết Thành, Trịnh Ngọc Đạt, Đinh Thanh Khản <sup>1</sup> , Đặng Ngọc Toàn                                               |
| 4                                                              | CR-04 | NGHIÊN CỨU QUY TRÌNH CHIẾT TÁCH CHẤT MÀU TỪ ĐÀI HOA BỤP GIẤM VÀ THỬ NGHIỆM CHẾ TẠO SON DƯỠNG MÔI                                                                      | Nguyễn Thị Hồng Yến                                                                                                                                                   |
| 5                                                              | CR-06 | CHẾ TẠO VÀ NGHIÊN CỨU TÍNH CHẤT ÁP ĐIỆN CỦA BIẾN TỬ HÌNH XUYẾN TRÊN NỀN GỐM PZTNS                                                                                     | Dụng Thị Hoài Trang, Lê Thị Liên Phương, Trần Thành Văn, Đoàn Ngọc Ánh, Lê Trần Uyên Tú, Võ Thanh Tùng                                                                |
| 6                                                              | CR-07 | NGHIÊN CỨU CẤU TRÚC, VI CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT ĐIỆN MÔI CỦA HỆ GỐM KHÔNG CHỈ TRÊN CƠ SỞ KNLNS                                                                          | Nguyễn Thị Huệ, Lê Văn Tân, Lê Trần Uyên Tú, Dụng Thị Hoài Trang, Lê Đại Vương, Nguyễn Đăng Nhật, Nguyễn Thị Hải Lê, Nguyễn Đức Việt, Lê Đức Dương, Võ Thị Thanh Kiều |
| 7                                                              | CR-09 | NÂNG CAO HIỆU QUẢ XỬ LÝ $H_2S$ BẰNG LEN THÉP OXY HÓA ỨNG DỤNG TRONG HỆ THỐNG LỌC KHÍ SINH HỌC                                                                         | Nguyễn Minh Vương, Phạm Thảo Trâm, Bùi Thanh Trang, Nguyễn Văn Nghĩa, Hoàng Nhật Hiếu                                                                                 |
| 8                                                              | CR-10 | NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG PHƯƠNG PHÁP SẤY NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TRONG CHẾ BIẾN TRÀ CHỨC NĂNG TỪ KHÔ QUA                                                                       | Lê Thị Mỹ Nhi, Phạm Quỳnh Nhi, Nguyễn Thành Trung, Hồ Thị Phương Diệp, Nguyễn Thị Thanh Nhân, Lê Thị Thảo Viển, Lê Thị Cẩm Nhung, Lê Thị Ngọc Loan                    |
| 9                                                              | CR-11 | HỆ VẬT LIỆU ĐIỆN SẮT HỮU CƠ TRÊN NỀN DẪN SUẤT VIOLOGEN: GIẢI PHÁP CHUYỂN ĐỔI NĂNG LƯỢNG XANH                                                                          | Đoàn Trung Thiện, Nguyễn Bá An, Phạm Thị Hà Vi, Phan Thanh Hải, Huỳnh Thị Miền Trung                                                                                  |
| <b>TIỂU BAN VẬT LÝ LÝ THUYẾT VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC VẬT LÝ</b> |       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |
| 10                                                             | DH-01 | THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO KÊNH TẠO SÓNG NƯỚC HỖ TRỢ DẠY HỌC SÓNG CƠ VẬT LÝ 11 THEO ĐỊNH HƯỚNG STEM KỸ THUẬT                                                                 | Thái Ngọc Ánh, Hồ Đắc Vinh, Nguyễn Thị Xuân Hiền                                                                                                                      |
| 11                                                             | DH-02 | XÂY DỰNG VÀ SỬ DỤNG THÍ NGHIỆM TỰ TẠO TRONG DẠY HỌC CHỦ ĐỀ "TỐC ĐỘ CHUYỂN ĐỘNG" MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7 THEO HƯỚNG PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN CỦA HỌC SINH | Lê Thanh Sơn, Nguyễn Văn Tám, Nguyễn Văn Đăng, Trần Đại Dũng, Nguyễn Đăng Nhật                                                                                        |
| 12                                                             | LT-01 | ỨNG DỤNG ƯỚC TÍNH PHA LƯỢNG TỬ ĐỂ MÔ PHỎNG MỨC NĂNG LƯỢNG CƠ BẢN PHÂN TỬ HYDRO                                                                                        | Đậu Thị Huyền, Trần Quang Huy, Phạm Văn Anh, Hồ Xuân Nhật, Đặng Anh Tú, Dụng Văn Lữ                                                                                   |
| 13                                                             | LT-02 | ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ LORA TRONG PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH TRẠM QUAN TRẮC THỜI TIẾT                                                                                             | Ngô Nhật Khánh, Võ Phan Phước Hải, Huỳnh Dương Hoàng Long, Lê Vũ Hoàn, Nguyễn Tấn Tân, Lê Quang Toàn, Nguyễn Thị Hồng và Ngô Xuân Cường                               |
| 14                                                             | LT-03 | NGUỒN BỨC XẠ TIA X MỎI                                                                                                                                                | Hồ Việt, Hoàng Trọng Lợi, Tao BARRON, Mathis FRERE, Nguyễn Quang San                                                                                                  |

|                                      |       |                                                                                                                                                               |                                                                                                          |
|--------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15                                   | LT-04 | NGHIÊN CỨU ĐẶC TÍNH RỜI VÀ LÁI LƯỢNG TỬ DỰA TRÊN TRẠNG THÁI KẾT HỢP CẤP BẰNG PHƯƠNG PHÁP THÊM HAI CẤP PHOTON                                                  | Hồ Sỹ Chương, Nguyễn Phương Uyên, Nguyễn Thị Thu Thủy, Lê Thị Hồng Thanh, Trương Minh Đức                |
| 16                                   | LT-05 | SỰ THAY ĐỔI CỦA CHIẾT SUẤT TRONG GIẾNG LƯỢNG TỬ BÁN PARABOL DƯỚI TÁC DỤNG CỦA ĐIỆN TRƯỜNG NGOÀI                                                               | Lê Phước Định, Lê Thị Diệu Hiền, Lê Thị Ngọc Bảo                                                         |
| 17                                   | LT-06 | NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG TÁCH LỘC CO <sub>2</sub> CỦA VẬT LIỆU CO <sub>3</sub> (NDC) <sub>3</sub> (DABCO) NHẪM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG CH <sub>4</sub> TỪ KHÍ SINH HỌC | Nguyễn Đình Thảo Minh, Nguyễn Thị Bích Mận, Nguyễn Thị Tuyết Hà, Phạm Thị Kiều My, Nguyễn Thị Xuân Huynh |
| 18                                   | LT-07 | NGHIÊN CỨU SỰ HẤP PHỤ KHÍ H <sub>2</sub> S TRÊN GRAPHENE BẰNG LÍ THUYẾT PHIẾM HÀM MẬT ĐỘ                                                                      | Nguyễn Lê Bảo Trân, Nguyễn Thị Xuân Huynh, Huỳnh Thị Thanh Trúc, Nguyễn Trần Nhân Tánh, Phạm Ngọc Thanh  |
| 19                                   | LT-08 | NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG HẤP PHỤ CO <sub>2</sub> CỦA VẬT LIỆU M(BDC)(TED) <sub>0.5</sub> (M = Ni, Co) ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG TRONG LỘC KHÍ SINH HỌC                   | Nguyễn Thị Bích Mận, Nguyễn Thị Xuân Huynh                                                               |
| <b>TIỂU BAN ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG</b> |       |                                                                                                                                                               |                                                                                                          |
| 20                                   | DT-01 | TÍNH TOÁN VÀ MÔ PHỎNG HỆ THỐNG PHÂN LOẠI SẢN PHẨM THEO CHIỀU CAO TRÊN PHẦN MỀM FACTORY I/O VÀ TIA PORTAL V15.1                                                | Hồ Văn Dũng, Đỗ Minh Cường, Khương Anh Sơn, Nguyễn Thanh Cường, Nguyễn Thị Kim Anh, Hồ Đăng Hiệp         |
| 21                                   | DT-02 | NGHIÊN CỨU HỆ THỐNG PHÁT HIỆN TẾ NGÃ DỰA TRÊN CẢM BIẾN ĐEO                                                                                                    | Nguyễn Thị Hồng Yến, Đặng Thế Anh, Lê Đức Dương, Đinh Trung Trọng                                        |
| 22                                   | DT-03 | NGHIÊN CỨU GẮNG TAY CỬ CHỈ TRONG VIỆC HỖ TRỢ NGƯỜI CẢM ĐIẾC TRONG GIAO TIẾP                                                                                   | Nguyễn Thị Hồng Yến, Đinh Trung Trọng                                                                    |
| 23                                   | DT-04 | THIẾT KẾ VÀ MÔ PHỎNG HỆ THỐNG PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI THEO THỜI GIAN THỰC SỬ DỤNG PHẦN MỀM MATLAB/SIMULINK                                                    | Nguyễn Hữu Lập Trường, Đinh Trung Trọng                                                                  |
| 24                                   | DT-05 | NGHIÊN CỨU THIẾT BỊ CỨU HỘ TỪ XA SỬ DỤNG MÁY BAY KHÔNG NGƯỜI LÁI KẾT HỢP CÔNG NGHỆ LORA                                                                       | Nguyễn Thị Hồng Yến, Nguyễn Hữu Lập Trường, Đinh Trung Trọng                                             |
| 25                                   | DT-06 | NGHIÊN CỨU THỬ NGHIỆM ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG THANG MÁY 3 TẦNG - ỨNG DỤNG TRONG ĐÀO TẠO CHUYÊN NGÀNH CƠ ĐIỆN TỬ                                                   | Nguyễn Thị Hồng Yến, Nguyễn Hữu Lập Trường, Đinh Trung Trọng                                             |

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT; K. Đ, ĐT&CNVL.

**TRƯỞNG BAN TỔ CHỨC**

**HIỆU TRƯỞNG**



**Võ Thanh Tùng**