

Hội nghị Quốc tế về Vật liệu Từ tiên tiến Tổ chức tại Quảng Bình

14:46 05/08/2024

Sáng 5/8, tại TP. Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình, Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh đã tổ chức Hội nghị Quốc tế về Vật liệu Từ tiên tiến và Ứng dụng lần thứ 5 (ISAMMA 2024).

Sự kiện này đã thu hút sự tham gia của 315 nhà khoa học, doanh nghiệp, và học giả nổi tiếng từ Châu Á và toàn cầu, đại diện cho 20 quốc gia và vùng lãnh thổ, bao gồm: Nhật Bản, Hàn Quốc, Nga, Trung Quốc, Hoa Kỳ, Ấn Độ, Singapore, Thái Lan, Tây Ban Nha, Thụy Điển, Philippines, Slovakia, Italy, Pháp, Anh, Đức và nhiều quốc gia khác.



Quang cảnh Hội nghị Quốc tế về Vật liệu Từ tiên tiến Tổ chức tại Quảng Bình.

Trong phát biểu khai mạc hội nghị, Giáo sư Nguyễn Hữu Đức, Chủ tịch Chi hội Vật lý Từ học Việt Nam, nhấn mạnh rằng, ISAMMA 2024 không chỉ mang lại giá trị khoa học đỉnh cao mà còn thúc đẩy sự hội nhập và hợp tác bình đẳng của khoa học Việt Nam với cộng đồng khoa học quốc tế. Hội nghị tạo ra cơ hội quan trọng để thúc đẩy các nghiên cứu và ứng dụng vật liệu từ trong ngành công nghiệp Việt Nam.

Với chủ đề “Đổi mới sáng tạo và kết nối với doanh nghiệp,” các nhà khoa học đã chia sẻ những nghiên cứu mới nhất về vật liệu từ tiên tiến, điện tử học spin, vật liệu từ mới nổi, công nghệ bán dẫn, và trí tuệ nhân tạo. Các lĩnh vực ứng dụng bao gồm tái tạo năng lượng và sử dụng từ tính nano sinh học trong chăm sóc sức khỏe.

Một điểm nhấn đặc biệt của hội nghị là hai bài giảng đặc biệt từ Giáo sư Liesl Folks, Phó Hiệu trưởng phụ trách chiến lược công nghệ bán dẫn của Đại học Arizona (Hoa Kỳ), và Giáo sư Kyung-Ho Shin, Phó Hiệu trưởng Viện Khoa học Công nghệ Daegu Gyeongbuk (Hàn Quốc). Các bài giảng này tập trung vào chiến lược phát triển ngành công nghiệp bán dẫn và tạo dựng giá trị xã hội thông qua đổi mới sáng tạo khoa học công nghệ.

ISAMMA, được khởi xướng bởi Giáo sư Minoru Takahashi từ Đại học Tohoku (Nhật Bản) vào năm 1987, đã trở thành một sự kiện quan trọng trong lĩnh vực vật lý vật liệu từ. Từ học và vật liệu từ tính đã có những bước phát triển mạnh mẽ từ thế kỷ trước với nhiều ứng dụng quan trọng trong công nghệ điện tử, thông tin và truyền thông, y tế, công nghiệp, hàng không vũ trụ, và quốc phòng.

Việt Nam đã tham gia vào các hoạt động của Ban Chấp hành Hội Từ học Châu Á từ năm 2012 với tư cách quan sát viên và trở thành ủy viên dự khuyết vào năm 2017, sau đó là thành viên chính thức từ năm 2018.

Phân hội Từ học, trực thuộc Hội Vật lý Việt Nam, được thành lập vào năm 1986 do Giáo sư Vũ Đình Cự làm Phân hội trưởng. Sau một thời gian gián đoạn, ngày 27/6/2017, Chi hội Vật lý Từ học đã được thành lập trực thuộc Hội Khoa học Vật liệu Việt Nam.

Lê Quyết