

CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC TECHNICAL SESSION SCHEDULE

**TIỂU BAN E: HÓA PHÓNG XẠ, HÓA BỨC XẠ VÀ HÓA HỌC HẠT NHÂN,
CHU TRÌNH NHIÊN LIỆU, CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU HẠT NHÂN,
QUẢN LÝ CHẤT THẢI PHÓNG XẠ**

**SESSION E: RADIOCHEMISTRY AND RADIATION & NUCLEAR CHEMISTRY,
NUCLEAR FUEL CYCLE, NUCLEAR MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,
RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT**

CÁC BÁO CÁO ORAL/ORAL PRESENTATIONS

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
SÁNG NGÀY 09/10/2025 (08:00-12:00) MORNING, October 9th, 2025 (08:00-12:00)			
Phiên I/Part I: (8:00-10:00) - Công nghệ hóa học/ Chemical Technology Chủ tọa/Chairpersons: Dr. Pham Quang Minh, Prof. Dr. Tatsuya Suzuki Thư ký/Secretaries: Dr. Le Hai Son			
1.	08:00-08:30	Nghiên cứu ăn mòn - oxy hóa sắt kim loại trong ilmenite hoàn nguyên bằng thiết bị sục khí áp suất cao <i>Studying Corrosion - Oxidation of Metallic Iron in Reduced Ilmenite using High Pressure Reactor</i>	Chau Quang Minh Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
2.	08:30-09:00	Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ dòng đến quá trình điện phân kẽm trong môi trường kiềm <i>Research on the Effect of Current Density on the Zinc Electrolysis Process in Alkaline Environment</i>	Nguyen Dinh Dang Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
3.	09:00-09:30	Nghiên cứu các điều kiện phân hủy quặng limonite bằng axit sunphuric thu nhận Ni và Sc <i>Study on The Conditions of Decomposition of Limonite Ore by Sulfuric Acid for Obtaining Ni and Sc</i>	Trinh Nguyen Quynh Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
4.	09:30-10:00	Nghiên cứu quá trình phân hủy tinh quặng monazit Bình Thuận bằng NaOH trong autoclave <i>Research on the Recovery of Na_3PO_4 from the Alkaline Decomposition of Binh Thuan</i>	Bui Cong Trinh Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
	10:00-10:20	Nghỉ giải lao Break	
Phiên II/ Part II: (10:20-11:50) - Vật liệu/ Materials Chủ tọa/Chairpersons: Dr. Nguyen Trong Hung, Dr. Do Thi Mai Dung Thư ký/Secretaries: Dr. Trinh Nguyen Quynh			
5.	10:20-10:50	Nghiên cứu quá trình hòa tách chọn lọc tách urani và thori từ sản phẩm thu được bằng quá trình phân hủy kiềm tinh quặng monazite trong thiết bị autoclave	Le Hai Son Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of</i>

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>Study on Selective Leaching Process to Remove Uranium And Thorium from The Product Obtained by the Alkaline Decomposition of Monazite Concentrate in Autoclave Equipment</i>	<i>Radioactive and Rare Elements</i>
6.	10:50-11:20	Nghiên cứu quy trình tổng hợp phức chất chitosan-đất hiếm và đánh giá độ ổn định của phức chất <i>Study on the Synthesis Process of Chitosan-Rare Earth Complexes and Evaluation of their Stability</i>	Vuong Huu Anh Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
7.	11:20-11:50	Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất hợp kim trung gian Fe-Si-RE-Mg-Ca để biến tính cầu hóa gang xám <i>Research on the Technological Process for Producing the Fe-Si-RE-Mg-Ca Intermediate Alloy for Spheroidizing Modification of Gray Cast Iron</i>	Ngo Xuan Hung Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
	12:00-13:30	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
CHIỀU NGÀY 09/10/2025 (13:30-17:20) AFTERNOON, October 9th, 2025 (13:30-17:20)			
	Phiên III/ Part III: (13:30-17:20) - Phân tích, đánh giá vật liệu hạt nhân, xử lý thải xạ/Analysis and Evaluation of Nuclear Materials and Radioactive Waste Management Chủ tọa/Chairpersons: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Thi Kim Dung, Dr. Le Hai Son Thư ký/Secretaries: Dr. Ngo Xuan Hung		
8.	13:30-13:55	<i>Sequential Two-Column Tandem Separation Couple on-line to ICP-MS/MS for Analysis of Actinides in Environmental Samples</i>	Jocelyn Ong Singapore Nuclear Research and Safety Institute - SNRSI
9.	13:55-14:20	<i>Actinide Separation by Polyvinylpolypyrrolidone for Actinide Analysis by Mass-spectrometry</i>	Tatsuya Suzuki Nagaoka University of Technology
10.	14:20-14:45	Nghiên cứu thành phần đồng vị $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ trong đất và trầm tích xung quanh hồ Tuyên Lâm, Việt Nam <i>Investigating the Composition of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ Isotopes in the Soil And Sediments of Tuyen Lam Lake, Vietnam</i>	Le Xuan Thang Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
	14:45-16:30	Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions	
11.	16:30-16:55	<i>Potassium-Based Geopolymers for Nuclear Waste Immobilization: Focus on Cesium and Strontium</i>	Do Thi Mai Dung Nagaoka University of Technology
12.	16:55-17:20	<i>R&D Status on Transportation and Storage for Spent Nuclear Fuel Management in Korea</i>	Moon Taechul Korea Radioactive Waste Agency - KORAD
SÁNG NGÀY 10/10/2025 (8:00-12:25) MORNING, October 10th, 2025 (8:00-12:25)			
	8:00-10:00	Chuẩn bị báo cáo tổng kết Preparation of Summary Report	
	10:05-10:20	Nghỉ giải lao Break	

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	10:20-12:25	Chuẩn bị báo cáo tổng kết Preparation of Summary Report	
	12:25-14:00	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
	14:00-16:00	Họp Phiên toàn thể: Tổng kết Hội nghị Plenary Session: Summary Reports and Closing	

CÁC BÁO CÁO POSTER/ POSTER PRESENTATIONS

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	PHIÊN POSTER/POSTER SESSION CHIỀU NGÀY 09/10/2025 (14:45-16:30) AFTERNOON, October 9th, 2025 (14:45-16:30) Chủ tọa/Chairpersons: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Thi Kim Dung; Dr. Nguyen Trong Hung Thành viên/Members: <i>Dr. Luu Xuan Dinh; Dr. Hoang Van Duc</i> Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Bui Cong Trinh; M.Sc. Nguyen Dinh Dang</i>	
13.	Thiết kế chế tạo thiết bị điều khiển tự động phục vụ quá trình tổng hợp humat đất hiếm <i>Design and Fabrication of an Automatic PH Control Device for the Synthesis of Rare-Earth Humate</i>	Nguyen Huu Duc Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
14.	Nghiên cứu thu hồi Na_3PO_4 của quá trình phân hủy monazit Bình thuận bởi NaOH <i>Research on the Recovery of Na_3PO_4 from the Alkaline Decomposition of Binh Thuan</i>	Le Thi Giang Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
15.	Định lượng suy biến thép không gỉ SS316L do Cl-SCC trong lò PWR: Hướng nghiên cứu tích hợp thử nghiệm mẫu U-Bend và kỹ thuật điện hóa <i>Quantitative Degradation of Stainless Steel SS316L due to Cl-SCC in PWR: a Research Direction Integrating U-Bend Sample Testing and Electrochemical Techniques</i>	Hoang Xuan Thi Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
16.	Vật liệu thủy tinh Borosilicat pha tạp kim loại nặng và đất hiếm ứng dụng trong che chắn bức xạ gamma <i>Heavy Metal and Rare Earth Doped Borosilicate Glass Materials for Gamma Radiation Shielding Applications</i>	Hoang Xuan Thi Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
17.	Động học quá trình chuyển hóa uranyl amoni carbonat thành uranium trioxit <i>Kinetic of Unranyl Ammonium Carbonate Conversion into Uranium Trioxide</i>	Nguyen Trong Hung Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
18.	Xử lý kho chứa chất thải phóng xạ của Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Refurbishment of the Central Interim Storage of Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>	Nguyen Van Chinh Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>Radioactive and Rare Elements</i>
19.	Xác định nồng độ của các nguyên tố đất hiếm (REEs) và các nguyên tố khác trong các vật liệu tham chiếu địa chất: nghiên cứu so sánh giữa phân tích kích hoạt neutron công cụ (INAA) và quang phổ khối plasma ghép nối cảm ứng (ICP-MS) <i>Determining the concentration of REEs and other elements in geological reference materials: a comparative study between instrumental neutron activation analysis (INAA) and inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS)</i>	Nguyen Huu Nghia Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>
20.	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số anion đến quá trình điện phân kẽm trong môi trường kiềm <i>Study on the Effect of Anions on Zinc Electrolysis in Alkaline Solution</i>	Nguyen Dinh Dang Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
21.	Thành phần hóa học và tính chất phóng xạ của khoáng vật monazite Lâm Đồng, Việt Nam <i>The Chemical Composition and Radiometric Properties of Monazite in Lam Dong, Vietnam</i>	Nguyen Thanh Thuy Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
22.	Đánh giá nguồn gốc di tích Cát Tiên thông qua đặc điểm địa hóa của các nguyên tố đất hiếm, uranium và thorium <i>Assessment of the Origin of the Cat Tien Heritage Site Through the Geochemical Characteristics of Rare Earth Elements, Uranium and Thorium</i>	Huynh Thai Kim Ngan Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>

Tổng số/Total: 22 báo cáo/presentations

- **Oral: 12 báo cáo/presentations**
- **Poster: 10 báo cáo/presentations**