

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 9 th , 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 Eletrolysis 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 sulfuric 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>Study on the Decomposition of Binh Thuan Monazite Concentrate by NaOH in an Autoclave</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	

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		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: <i>Dr. Trinh Nguyen Quynh</i>			
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 <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>	Le Hai Son Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of 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: <i>Dr. Ngo Xuan Hung</i>			
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 Polyvinylpyrrolidone 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	Le Xuan Thang

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		và trầm tích xung quanh hồ Tuyên Lâm, Việt Nam <i>Investigating the Composition of $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ Isotopes in the Soil And Sediments of Tuyen Lam Lake, Vietnam</i>	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	Cố định chất thải hạt nhân bằng Geopolymer gốc Kali: Trọng điểm Cesium và Strontium <i>Potassium-Based Geopolymers for Nuclear Waste Immobilization: Focus on Cesium and Strontium</i>	Do Thi Mai Dung <i>Nagaoka University of Technology</i>
12.	16:55-17:20	R&D Status on Transportation and Storage for Spent Nuclear Fuel Management in Korea	Moon Taechul <i>Korea Radioactive Waste Agency - KORAD</i>
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	
	10:20-12:25	Chuẩn bị báo cáo tổng kết Preparation of Summary Report	
	12:25-14:00	Nghỉ ăn trưa Luch 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; MSc. Nguyen Dinh Dang</i>	
13.	Thiết kế chế tạo thiết bị điều khiển pH 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 ₃ PO ₄ của quá trình phân hủy monazit Bình Thuận bởi NaOH <i>Research on the Recovery of Na₃PO₄ 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>
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)	Nguyen Huu Nghia Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Nuclear Research Institute</i>

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	<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>	
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 Duc Thinh 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, Viet Nam</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**