

## CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC TECHNICAL SESSION

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

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

### CÁC BÁO CÁO ORAL/ORAL PRESENTATIONS

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
<b>CHIỀU NGÀY 09/12/2021 (13:30-17:30)</b> <b>AFTERNOON, December 9<sup>th</sup>, 2021 (13:30-17:30)</b>			
	<b>Báo cáo Poster</b> <b>Poster Sessions</b>		
<b>SÁNG NGÀY 10/12/2021 (8:00-12:25)</b> <b>MORNING, December 10<sup>th</sup>, 2021 (8:00-12:25)</b>			
	<b>Phiên I/Session I: (8:00-10:05)</b> Chủ tọa/Chairpersons: <i>Dr. Hoang Nhuan, Dr. Cao Dinh Thanh</i> Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Hoang Van Duc</i>		
1.	8:00-8:25	<i>Emerging concepts in uranium exploration in India: An overview and way forward</i>	<b>Deepak Kumar Sinha</b> <i>Atomic Minerals Directorate for Exploration and Research (amd), Department of Atomic Energy(dae), Government of India</i>
2.	8:25-8:50	Mô hình hóa quá trình chế tạo viên gốm urani dioxit (UO <sub>2</sub> ) từ chuyển hóa amoni diuranat (ADU) <i>Modeling the UO<sub>2</sub> ex-ADU pellet process</i>	<b>Nguyen Trong Hung</b> <i>Viện Công nghệ xạ hiếm Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
3.	8:50-9:15	Phương pháp tính liều chiếu xạ tự nhiên khu vực mỏ đất hiếm Mường Hum, Lào Cai <i>Method of calculating natural radiation dose in Muong Hum rare earth mine, Lao Cai</i>	<b>Nguyen Van Dung</b> <i>Đại học Mỏ - Địa chất Hanoi University of Mining and Geology</i>
4.	9:15-9:40	Nghiên cứu xây dựng phương pháp, thiết kế và chế tạo hệ đo xác định hoạt độ và phân bố hoạt độ đồng vị phát gamma trong thùng thải bằng kỹ thuật Tomography Gamma Scanning <i>Research for establishment of method and design, production of a measurement system for assay activity and activity distribution of gamma emitting radionuclides in the waste drum by tomography gamma scanning technique</i>	<b>Pham Hoai Phuong</b> <i>Viện nghiên cứu hạt nhân Nuclear Research Institute</i>
5.	9:40-10:00	Nghiên cứu quá trình điều chế Tb kim loại bằng phương pháp nhiệt kim trong lò cảm ứng chân không <i>Study on the metallothermic terbium metal reduction using a</i>	<b>Nguyen Thanh Thuy</b> <i>Viện Công nghệ xạ hiếm Institute for Technology of</i>

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>vacuum induction furnace</i>	<i>Radioactive and Rare Elements</i>
	<b>10:00-10:20</b>	<b>Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions</b>	
<b>Phiên II/Session II: (10:20-12:25)</b> Chủ tọa/Chairpersons: <i>Ass. Prof. Le Ba Thuan/ Dr. Luu Xuan Dinh</i> Thư ký/Secretaries: <i>MSc. Pham Hoai Phuong</i>			
6.	10:20-10:40	Nghiên cứu công nghệ điều chế dysprozi kim loại từ oxit bằng phương pháp khử nhiệt kim <i>Study on technology for preparation of dysprosium metal from the oxide by metallothermic reduction method</i>	<b>Nguyen Trong Hung</b> Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
7.	10:40-11:00	Tính toán, thiết kế và chế tạo hệ thống khuấy lắng dạng hộp sử dụng trong quá trình chiết dung môi phân chia đất hiếm ở quy mô phòng thí nghiệm. <i>Calculation, design and manufacture of system box-type mixer-settler used in rare earth solvent extraction process at laboratory scale</i>	<b>Nguyen Van Tung</b> Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
8.	11:00-11:20	Nghiên cứu quá trình nung phân hủy tinh quặng monazit Việt Nam bằng kiềm KOH <i>Investigation of alkaline (KOH) roasting decomposition for Vietnamese monazite concentrate</i>	<b>Hoang Xuan Thi</b> Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
9.	11:20-11:40	Công nghệ Flo chế biến Ilmenite - Đề xuất sơ đồ công nghệ Flo hóa chế biến Ilmenite và chế tạo Titan kim loại bột theo phương pháp điện phân TiF <sub>4</sub>	<b>Nguyen Trong Vu</b> Trung tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Centre for Applications of Nuclear Technique in Industry</i>
10.	11:40-12:05	Đánh giá iot bay hơi trong bể nước dưới điều kiện sự cố nặng <i>An evaluation of volatile iodine in a pool under sever accident condition</i>	<b>Nguyen Thi Thanh Thuy</b> Viện Khoa học và công nghệ hạt nhân <i>Institute for Nuclear Science and Technology</i>
11.	12:05-12:25	Xử lý Fe và Mn trong nước thải khai thác than hầm lò bằng sữa vôi hoạt tính ở quy mô 50 lít/mẻ <i>Removal of manganese and iron from coal mining wastewater by activated lime milk at scale of 50 liters/batch</i>	<b>Hoang Van Duc</b> Viện Công nghệ xạ hiếm <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>
	12:25-13:30	<b>Nghỉ ăn trưa Lunch break</b>	
	13:30-15:00	<b>Họp Phiên toàn thể: Tổng kết Hội nghị Plenary Session: Summary Reports and Closing</b>	

**CÁC BÁO CÁO POSTER/ POSTER PRESENTATIONS**

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
	<p><b>PHIÊN POSTER/POSTER SESSION</b>  <b>CHIỀU NGÀY 09/12/2021 (13:30-17:30)</b>  <b>AFTERNOON, December 9<sup>th</sup>, 2021 (13:30-17:30)</b>                      Chủ tọa/Chairpersons: <b>Dr. Nguyen Trong Hung</b>                      Thành viên/Members: <i>Dr. Luu Xuan Dinh/Dr. Hoang Van Duc</i>                      Thư ký/Secretaries: <i>MSc. Nguyen Thanh Thuy</i></p>	
1	<p>Điều kiện cần và đủ để giải bài toán “Tính khó tuyến của đất hiếm Lai Châu” tối ưu nhất  <i>Necessary and sufficient conditions for optimal solution “Difficulty of Lai Chau RE selection”</i></p>	<p><b>Duong Van Su</b>                      Viện Công nghệ xạ hiếm  <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
2	<p>Xác định hoạt độ Stronti-90 bằng phương pháp đo Yttri-90 dựa trên hiệu ứng Cherenkov  <i>Verification of strontium-90 in seawater by measuring yttrium-90 cherenkov counting</i></p>	<p><b>Vuong Thi Thu Hang</b>                      Viện nghiên cứu hạt nhân  <i>Nuclear Research Institute</i></p>
3	<p>Khảo sát quá trình hòa tách kẽm và tách loại các tạp chất trong môi trường NaOH</p>	<p><b>Nguyen Dinh Dang</b>                      Viện Công nghệ xạ hiếm  <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
4.	<p>Đánh giá về quản lý chất thải từ quá trình chế biến quặng monazit và những đề xuất ở Việt Nam  <i>A review of waste management from monazite minerals processing and recommendations in Vietnam</i></p>	<p><b>Nguyen Van Chinh</b>                      Viện Công nghệ xạ hiếm  <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
5	<p>Siêu âm hỗ trợ các quá trình hoà tách quặng/bùn trong lĩnh vực công nghệ hoá học  <i>Ultrasound assisted ore/sludge leaching processes in chemical technology field</i></p>	<p><b>Hoang Xuan Thi</b>                      Viện Công nghệ xạ hiếm  <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
6	<p>Nghiên cứu khả năng thu nhận Coban và Liti từ pin Li – ion đã qua sử dụng bằng phương pháp chiết dung môi  <i>Study on recovery ability of cobalt and lithium from spent lithium ion batteries by solvent attraction method</i></p>	<p><b>Nguyen Dinh Viet</b>                      Viện Công nghệ xạ hiếm  <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
7	<p>Năng lượng ngưỡng của hợp kim 3 thành phần V-Cr-Ti  <i>Threshold displacement energies in V-Cr-Ti ternary alloys</i></p>	<p><b>Hoang Sy Minh Phuong</b>                      Viện Nghiên cứu hạt nhân  <i>Nuclear Research Institute</i></p>
8	<p>Nghiên cứu quy trình tổng hợp phức chất glutamat đất hiếm (La, Ce) từ cacbonat đất hiếm (La, Ce)  <i>Research on the synthesis of rare earth glutamate complexes (La, Ce) from rare earth carbonates (La, Ce)</i></p>	<p><b>Vuong Huu Anh</b>                      Viện Công nghệ xạ hiếm  <i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i></p>
9	<p>Nâng cao hiệu quả làm sạch mẫu bằng KOH trong định lượng PCBs trong dầu biến thế sử dụng thiết bị sắc kí khí detector ECD  <i>Improve efficiency of alkaline hydroxide treatment in cases of</i></p>	<p><b>Nguyen Thi Hoa Mai</b>                      Viện Công nghệ xạ hiếm</p>

<b>STT No.</b>	<b>Tên báo cáo Title</b>	<b>Người trình bày Speaker</b>
	<i>determination of PCBs in transformer oil using a gas chromatograph with electron capture detector</i>	<i>Institute for Technology of Radioactive and Rare Elements</i>

**Tổng số/Total: 20 báo cáo/presentations**

- **Oral: 11 báo cáo/presentations**
- **Poster: 9 báo cáo/presentations**