

CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC
TECHNICAL SESSION

TIỂU BAN D2: ỨNG DỤNG KỸ THUẬT HẠT NHÂN TRONG CÔNG NGHIỆP VÀ CÁC LĨNH VỰC KHÁC

SECTION D2: APPLICATION OF NUCLEAR TECHNIQUES IN INDUSTRY AND OTHERS
CÁC BÁO CÁO ORAL/ORAL PRESENTATIONS

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
CHIỀU NGÀY 09/12/2021 (13:30-17:30) AFTERNOON, December 9th, 2021 (13:30-17:30)			
Phiên I/Session I: (13:30-15:30) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Dr. Trinh Van Giap, B.Sc. Nguyen Huu Quang</i> Thư ký/Secretaries: <i>Msc. Nguyen Xuan Thao</i>			
1.	13:30-13:50	Nghiên cứu về cơ chế lão hóa do bức xạ ở bê tông kết cấu trong các cơ sở hạt nhân bằng cách sử dụng bức xạ ion trên các vật liệu mô hình <i>A study on the irradiation degradation mechanism in concrete structures used in nuclear facilities using ion irradiation on model materials</i>	Luu Vu Nhut Trung Tâm Đánh giá không phá hủy <i>Center for Non-Destructive Evaluation - NDE</i>
2.	13:50-14:10	Nghiên cứu phương pháp tái tạo hình ảnh chụp cắt lớp phát xạ động vật nhỏ sử dụng chuẩn trực dạng pinhole. <i>Studies of reconstructon methods for pinhole small animal single photon emmission computed tomography.</i>	Nguyen Thanh Chau Trung Tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Center for Applications of Nuclear Technique in Industry - CANTI</i>
3.	14:10-14:30	Sử dụng kỹ thuật ^{210}Pb trong tính toán tốc độ trầm tích tại khu vực ven biển cửa Ba Lạt (sông Hồng) <i>Use of ^{210}Pb technique for calculating sedimentation rate in the Ba Lat coastal area (Red river)</i>	Bui Duc Dung Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân <i>Institute for Nuclear Science and Technology - INST</i>
4.	14:30-14:50	Ứng dụng kỹ thuật đồng vị đánh giá khả năng bổ cấp cho tầng chứa nước pleistocene trên ở đồng bằng nam bộ <i>Use of isotope techniques to evaluate the recharged ability of the upper pleistocene aquifer in the nambo plain</i>	Tran Thi Bich Lien Trung Tâm Hạt nhân Tp.HCM <i>Center for Nuclear Technologies - CNT</i>
5.	14:50-15:10	Nghiên cứu tiếp cận phương pháp mô phỏng theo ngăn trộn (compartmental model - cm) trên mô hình bể chứa cơ bản không phản ứng hóa học <i>Study of the compartment modeling method on the basic non-reactive tank</i>	Tran Trong Hieu Trung Tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Center for Applications of Nuclear Technique in Industry - CANTI</i>
6.	15:10-15:30	Phát hiện hư hỏng trong sữa tiệt trùng đóng hộp sử dụng kỹ thuật chụp ảnh phóng xạ <i>Detection of spoilage in canned pasteurized milk using the radiographic imaging technique</i>	Bui Tien Hung Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
			<i>Hanoi University of Science and Technology</i>
	15:30-15:50	Nghỉ giải lao Break	
Phiên II/Session II: (15:50-17:30) Chủ tọa/Chairpersons: Dr. Trinh Anh Duc, B.Sc. Nguyen Huu Quang Thư ký/Secretaries: <i>Msc. Nguyen Xuan Thao</i>			
7.	15:50-16:10	Nghiên cứu phương pháp và chế tạo thiết bị khảo sát giếng khai thác gas-lift bằng kỹ thuật đánh dấu	Bui Quang Tri Trung Tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Center for Applications of Nuclear Technique in Industry - CANTI</i>
8.	16:10-16:30	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thiết bị chụp ảnh cắt lớp ct cấu hình chùm tia hình nón ứng dụng trong công nghiệp <i>Research and manufacture of cone-beam computed tomography (CBCT) system for industrial use</i>	Bui Ngoc Ha Trường Đại học Bách khoa Hà Nội <i>Hanoi University of Science and Technology</i>
9.	16:30-16:50	Nghiên cứu mức thoát nước dưới đất ra sông Hồng trên đoạn sông từ Sơn Tây đến Hưng Yên bằng kỹ thuật đồng vị <i>Investigation into discharge of groundwater to Red River: A case study for the river's section from Son Tay to Hung Yen by the use of isotopic techniques</i>	Vo Thi Anh Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân <i>Institute for Nuclear Science and Technology - INST</i>
10.	16:50-17:10	Sử dụng đồng vị oxy-18, hydro-2 trong nghiên cứu đặc điểm thủy văn và bổ cấp nước ngầm khu vực Long Khánh, Đồng Nai <i>Use of oxygen-18, hydrogen-2 in hydrological studies and groundwater recharge in Long Khanh, Dong Nai area</i>	Pham Uyen Thi Trung Tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Center for Applications of Nuclear Technique in Industry - CANTI</i>
11.	17:10-17:30	Xây dựng giản đồ chiếu để chụp cổ vật bằng đồng trên máy phát tia- X Rigaku-200EGM <i>Development of exposure chart for rigaku X-ray generator-200EGM to detect the defects inside bronze antiquities</i>	Pham Xuan Hai Viện Nghiên cứu hạt nhân Đà Lạt <i>Dalat Nuclear Research Institute - NRI</i>
SÁNG NGÀY 10/12/2021 (8:00-12:25) MORNING, December 10th, 2021 (8:00-12:25)			
	Báo cáo Poster Poster Sessions		
	12:25-13:30	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
	13:30-15:00	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 SÁNG NGÀY 10/12/2021 (8:00-12:25) MORNING, December 10th, 2021 (8:00-12:25) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Dr. Trinh Van Giap, Dr. Trinh Anh Duc, B.Sc. Nguyen Huu Quang</i> Thư ký/Secretaries: <i>Msc. Nguyen Xuan Thao</i>	
1	Phương pháp tính mới xác định phân bố nồng độ của chất đánh dấu muối từ tín hiệu điện thế tự nhiên <i>A novel calculation method for determination of salt tracer concentration curve from self-potential signals</i>	Huynh Thi Thu Huong Trung Tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Center for Applications of Nuclear Technique in Industry</i>
2	Xác định hệ số phân bố của các chất PFCs trong điều kiện vỉa bằng phương pháp sắc ký <i>Measurements of PFCs partition coefficients under reservoir conditions using chromatographic method</i>	Le Van Son Trung Tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Center for Applications of Nuclear Technique in Industry</i>
3	Phép đo bề dày của tấm vật liệu sử dụng kỹ thuật truyền qua của các tia X năng lượng thấp <i>Thickness measurement of material sheets using low-energy X-ray transmission technique</i>	Huynh Dinh Chuong Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG – HCM <i>VNUHCM - University of Science</i>
4	Tính toán thiết kế cấu hình chuẩn trực lỗ kim thiết bị chụp cắt lớp phát xạ động vật nhỏ bằng code mô phỏng mcnp5 <i>Pinhole design for small animal single photon emission computed tomography using mcnp5 simulation code</i>	Nguyen Ngoc Nhat Anh Trung tâm Ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp <i>Center for Applications of Nuclear Technique in Industry</i>
5	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật đồng vị trong đánh giá chế độ thủy văn trên hệ thống sông hồng có tính tới sự tác động của hệ thống hồ chứa nước thượng nguồn <i>Application of stable isotopes for hydrological assessment of the red river system concerning the impact of the upstream reservoirs</i>	Dam Thi Thanh Thuy Trung tâm Đào tạo hạt nhân <i>Nuclear Training Center</i>
6	Xây dựng chương trình đào tạo đo trường dòng xoay chiều bậc II theo tiêu chuẩn SNT-TC-1A <i>Establish the training program of alternating current field measurement level II according to SNT-TC-1A</i>	Le Duc Thinh Trung Tâm Đánh giá không phá hủy <i>Center for Non-Destructive Evaluation</i>
7.	Ứng dụng các phương pháp ndt nhằm kiểm tra ăn mòn dưới lớp cách nhiệt <i>NDT application for detection of corrosion under insulation</i>	Nguyen The Man Trung tâm Đánh giá không phá hủy <i>Center for Non-Destructive Evaluation</i>

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
8	<p>Chế tạo và cung cấp thiết bị phân tích chất lượng than trực tuyến băng tải cho nhà máy nhiệt điện cơ hội và triển vọng ứng dụng kỹ thuật hạt nhân tiên tiến ở Việt Nam</p> <p><i>Fabrication and supply of online coal quality analysis equipment for thermal power plants, opportunities and prospects for applying advanced nuclear technology in Vietnam</i></p>	<p>Nguyen Thanh Tuy Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân <i>Institute for Nuclear Science and Technology</i></p>
9	<p>Khảo sát ảnh hưởng của hiệu ứng chân anode đến phân bố độ đen và chất lượng hiển thị của phim tia X trong chụp ảnh phóng xạ công nghiệp</p> <p><i>Investigated of Anode Heel Effect on Density and Display Quality of X-ray film in Industrial Radiography</i></p>	<p>Mai Xuan Phong Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Dalat Nuclear Research Institute</i></p>
10	<p>Khảo sát liều chiếu tia X để kích thích phát triển tảo rêu trong ứng dụng quan trắc môi trường</p> <p><i>Survey of X-ray dose irradiation levels to increase moss growth for environmental monitoring</i></p>	<p>Nguyen Thi Minh Sang Trường Đại học Đà Lạt <i>Dalat University</i></p>
11	<p>Phương pháp phân tích huỳnh quang tia X (XRF) phân tích một số nguyên tố chủ yếu trong mẫu bụi khí</p> <p><i>Energy-dispersive X-ray fluorescence technique for analysing some main elements in air suspended particulate matter</i></p>	<p>Nguyen Huyen Trang Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân <i>Institute for Nuclear Science and Technology</i></p>
12	<p>Nghiên cứu, xây dựng hệ thống chất lượng đào tạo NDT theo tiêu chuẩn quốc tế</p> <p><i>Researching for building up training qualification system according to international standards</i></p>	<p>Pham Thanh Tung Trung Tâm Đánh giá không phá hủy <i>Center for Non-Destructive Evaluation</i></p>
13	<p>Hệ thống ghi đo thụ động đa chức năng (MMPDS) - công nghệ cách mạng trong soi chiếu hàng hóa xuất nhập khẩu và các ứng dụng khác</p> <p><i>The multi-mode passive detection system (MMPDS) – the revolutionary technology in containers scanning and other applications</i></p>	<p>Vuong Huu Tan Hội Năng lượng nguyên tử Việt Nam <i>Vietnam Atomic Energy Society</i></p>
14	<p>Application of internal mono standard neutron activation analysis method in elemental analysis of car glasses for forensic study</p>	<p>Tran Tuan Anh Viện Nghiên cứu hạt nhân <i>Dalat Nuclear Research Institute</i></p>

Tổng số/Total: 23 báo cáo/presentations

- **Oral: 11 báo cáo/presentations**
- **Poster: 14 báo cáo/presentations**