

CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC
TECHNICAL SESSION SCHEDULE

**TIỂU BAN B: VẬT LÝ HẠT NHÂN, SỐ LIỆU HẠT NHÂN, MÁY GIA TỐC
VÀ PHÂN TÍCH HẠT NHÂN**

**SESSION B: NUCLEAR PHYSICS, NUCLEAR DATA, ACCELERATOR,
AND NUCLEAR ANALYSIS**

CÁC BÁO CÁO ORAL/ORAL PRESENTATIONS

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
SÁNG NGÀY 10/8/2023 (8:00-12:00) MORNING, August 10th, 2023 (8:00-12:00)			
Phiên I/Part I: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Dr. Tran Duc Thiep, Assoc. Prof. Dr. Pham Duc Khue Thư ký/Secretaries: Dr. Le Xuan Chung, Dr. Pham Ngoc Son			
1.	8:00-8:25	<i>Using the Tagged Neutron Method for Studying Nuclear Reactions</i>	N. Alexandrovich Fedorov <i>Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russia</i>
2.	8:25-8:50	<i>Measurement of Yields and Angular Distributions of Gamma-Quanta from the Interaction of 14.1 MeV Neutrons with Oxygen Nuclei</i>	Grozdanov Dimitar Nikolov <i>Joint Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russia</i>
3.	8:50-9:15	Xác định bề dày bia ^{11}B sử dụng phản ứng tán xạ đàn hồi với chùm proton năng lượng 1.1 - 1.9 MeV <i>Measurement of the ^{11}B Target Thickness by Using the Elastic Scatterings with Proton Particles of 1.1 - 1.9 MeV Energy</i>	Lê Xuân Chung Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân <i>Institute for Nuclear Science and Technology - INST</i>
4.	9:15-9:40	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của sự vỡ deuteron nên các phản ứng tán xạ đàn hồi deuteron trên các đồng vị carbon và oxy <i>Study of Deuteron Breakup Effects on the Elastic Deuteron Scattering on Carbon and Oxygen Isotopes</i>	Đỗ Công Cường Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân <i>Institute for Nuclear Science and Technology - INST</i>
10:05-10:20		Nghỉ giải lao Break	
Phiên II/Part II: (10:20-12:00) Chủ tọa/Chairpersons: Prof. Dr. Chau Van Tao, Assoc. Prof. Dr. Nguyen Xuan Hai Thư ký/Secretaries: Dr. Do Cong Cuong, Dr. Luu Anh Tuyen			
5.	10:20-10:45	<i>Siam Photon Source-ii: a 4th Generation Synchrotron Light Source in Southeast Asia</i>	Prapong Klysubun <i>Synchrotron Light</i>

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
			Research Institute (SLRI), Thailand
6.	10:45-11:10	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiệu ứng phi định xứ trong tán xạ đàn hồi $p+^{16}\text{O}$ ở năng lượng thấp theo mẫu folding <i>Study of nonlocality effects in $p+^{16}\text{O}$ elastic scattering at low energy in folding model approach</i>	Nguyễn Hoàng Phúc Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân <i>Institute for Nuclear Science and Technology – INST</i>
7.	11:10-11:35	Nghiên cứu cấu trúc phân tử hạt nhân ^9Be sử dụng phản ứng (p,pn) <i>Investigating the Nuclear Molecular Orbitals in ^9Be with (p,pn) Reaction</i>	Nguyễn Trí Toàn Phúc Trường Khoa học tự nhiên - Đại học QG TPHCM <i>University of Science, VNU-HCM</i>
8.	11:35-12:00	Áp dụng phương pháp biến phân Monte-Carlo và các hàm tương quan nucleon-nucleon trong việc xác định các mức năng lượng đơn hạt của hạt nhân <i>Nuclear Energy Levels Calculated with the Nucleon - Nucleon Correlation Functions and VQMC</i>	Trịnh Hoa Lăng Trường Khoa học tự nhiên - Đại học Quốc gia TPHCM <i>University of Science, VNUHCM</i>
	12:25-13:30	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
CHIỀU NGÀY 10/8/2023 (13:30-17:20) AFTERNOON, August 10th, 2023 (13:30-17:20)			
	Phiên III/Part III: (13:30-17:45) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc.Prof.Dr. Ho Manh Dung, Dr. Phan Viet Cuong</i> Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Le Xuan Chung, Dr. Luu Anh Tuyen</i>		
9.	13:30-13:55	<i>The Development of a Linear Accelerator for Applications at SLRI</i>	Somjai Chunjarean <i>Synchrotron Light Research Institute (SLRI), Thailand</i>
10.	13:55-14:20	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc mất mát năng lượng vào chất nhấp nháy lỏng đối với đỉnh năng lượng cho việc nghiên cứu phân rã beta kép của ^{48}Ca với thí nghiệm Candles <i>Study of Effect of Energy Leaks into Liquid Scintillation to Energy Peak Position for Study of ^{48}Ca Double Beta Decay With Candles Experiment</i>	Văn Thị Thu Trang <i>University of Science, VNU-HCM</i>
11.	14:20-14:45	<i>High Fidelity Calculation of The Multiplicity Moments in Safeguards by Deterministic Methods</i>	Imre Pázsit <i>Chalmers University of Technology</i>
	14:45-16:30	Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions	
12.	16:30-16:55	Khảo sát thông lượng neutron của nguồn neutron Ra-Be <i>Determination of the neutron flux of a Ra-Be neutron source</i>	Phan Lê Hoàng Sang Trường Khoa học tự nhiên- Đại học Quốc gia TPHCM

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
			University of Science, VNU-HCM
13.	16:55-17:20	Tính toán liều hấp thụ toàn phần của phương pháp BNCT trong phantom nước tại Lò phản ứng nghiên cứu Đà Lạt <i>Calculation of the Total Absorbed Dose of the BNCT Method in a Water Phantom at the Dalat Research Reactor</i>	Phạm Đăng Quyết Viện Nghiên cứu hạt nhân Nuclear Research Institute - NRI
SÁNG NGÀY 11/8/2023 (8:00-12:25)			
MORNING, August 11th, 2023 (8:00-12:25)			
	Phiên IV/Part IV: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Assoc. Prof. Dr. Nguyen Xuan Hai, Dr. Dang Quang Thieu</i> Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Pham Ngoc Son, Dr. Luu Anh Tuyen</i>		
14.	8:00-8:25	Nghiên cứu phổ công hưởng của Baryon tại thí nghiệm LEPS2 BGOEGG <i>Baryon Resonance Spectrum Studies at the Leps2 Bgoegg Experiment</i>	Trần Hải Nam Viện Nghiên cứu hạt nhân Nuclear Research Institute - NRI
15.	8:25-8:50	Áp dụng mô hình máy học để dự đoán hàm lượng các nguyên tố đất hiếm trong phân tích kích hoạt neutron <i>Applying Machine Learning Models to Predict Rare-Earth Elements Concentration in Neutron Activation Analysis</i>	Nguyễn Hữu Nghĩa Viện Nghiên cứu hạt nhân Nuclear Research Institute - NRI
16.	8:50-9:15	Assessment of radioactivity concentration in ashes at some coal-fired power plants in Viet Nam <i>Nghiên cứu đánh giá nồng độ phóng xạ trong tro xỉ của một số nhà máy nhiệt điện chạy than ở Việt Nam</i>	Nguyễn Quang Đạo Đại học Nguyễn Tất Thành Nguyen Tat Thanh University
17.	9:15-9:40	Xác định nồng độ đồng vị phóng xạ ^{238}U , ^{232}Th và ^{40}K trong mẫu thực vật ở Ninh Bình và Thái Bình bằng phổ kế gamma <i>Estimation of Radionuclide concentrations of U-238, Th-232 and K-40 in the several plant samples in the Ninh Binh and Thai Binh provinces using gamma ray spectrometric method</i>	Đương Văn Thắng Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân Institute for Nuclear Science and Technology - INST
18.	9:40-10:05	Nghiên cứu ảnh hưởng của quá trình pha tạp và chất hoạt động bề mặt đến sự hình thành sai hỏng mạng và cấu trúc xốp nano trong vật liệu phát quang $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Mn}_4^+$ <i>Studying the Influence of Doping and Surfactants on the Fomation of Lattice Defects and Nano Porous Structures in $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Mn}_4^+$ Nanophosphors</i>	Phạm Thị Huệ Trung tâm Hạt nhân TP HCM Center for Nuclear Technologies - CNT
	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
	<p>PHIÊN POSTER/POSTER SESSION CHIỀU NGÀY 10/8/2023 (14:45-16:30) AFTERNOON, August 10th, 2023 (14:45-16:30) Chủ tọa/Chairpersons: <i>Prof. Dr. Tran Duc Thiep</i> Thành viên/Members: <i>Prof.Dr. Chau Van Tao, Assoc.Prof.Dr. Ho Manh Dung, Assoc. Prof. Dr. Pham Duc Khue, Assoc.Prof.Dr. Nguyen Xuan Hai, Dr. Dang Quang Thieu, Dr. Phan Viet Cuong.</i> Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Pham Ngoc Son, Dr. Le Xuan Chung, Dr. Luu Anh Tuyen, Dr. Do Cong Cuong</i></p>	
19.	<p>Gới thiệu hệ thống băng tải cho máy gia tốc điện tử công nghiệp năng lượng cao ILU-14 <i>Introduction of conveyor system for high power industrial electron accelerator ILU-14</i></p>	<p>Trần Quốc Dũng Trung tâm Hạt nhân TP HCM Center for Nuclear Technologies - CNT</p>
20.	<p>Nghiên cứu tán xạ electron-hạt nhân năng lượng cao trong khuôn khổ lý thuyết hợp nhất điện từ-yếu <i>Research on electron-nucleus scattering at high energies in the framework of the unified electroweak theory</i></p>	<p>Võ Minh Trường Trường Đại học Xây dựng Miền Tây Mien Tay Construction University</p>
21.	<p>Thiết kế chế tạo khối đo và hiệu chuẩn dòng proton trên máy gia tốc HIC-KOTRON13 <i>The Design, Construction Of Measuring Gauge for Proton Current And Calibrated Current on Accelerator HIC-KOTRON13</i></p>	<p>Nguyễn Tiến Dũng Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội Hanoi Irradiation Center - HIC</p>
22.	<p>Kiểm chứng nguyên lý bổ sung lưỡng tính sóng-hạt trong phổ giao thoa khe kép bất đối xứng <i>Verification of the complementarity principle wave particle duality in asymmetry double-slit interference spectrum</i></p>	<p>Võ Văn Thuận Viện nghiên cứu lý thuyết và ứng dụng (ITAR), Đại học Duy Tân (DTU) Duy Tan University</p>
23.	<p>Cải tiến dòng neutron năng lượng 148 keV phục vụ đo tán xạ neutron tại Lò Hạt nhân Đà Lạt <i>An improved 148 keV Neutron Beam for Neutron Scattering Measurement at The Dalat Nuclear Reactor</i></p>	<p>Trịnh Văn Cường Viện Nghiên cứu hạt nhân Đà Lạt Dalat Nuclear Research Institute - NRI</p>
24.	<p>Xác định cường độ các tia gamma tức thời từ phản ứng $^{186}\text{W}(n,\gamma)^{187}\text{W}$ sử dụng hệ phổ kế PGNAA HPGe-BGO tại lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt <i>Measurement prompt gamma ray intensities in the $^{186}\text{W}(n,\gamma)^{187}\text{W}$ reaction using the PGNAA HPGe-BGO spectrometer system at Dalat nuclear research reactor</i></p>	<p>Trương Phương Dung Viện Nghiên cứu hạt nhân Nuclear Research Institute - NRI</p>
25.	<p>Xác định hiệu suất ghi hệ phổ kế trùng phùng kỹ thuật số FPGA <i>Determining Detection Efficiency of Fpga-Based Digital Coincidence Measurement System</i></p>	<p>Nguyễn Bích Thủy Viện Nghiên cứu hạt nhân Nuclear Research Institute - NRI</p>
26.	<p>Xác định các thông số thiết kế cơ bản cho máy gia tốc loại AVF 13 MeV <i>Determination of Basic Specification Design for 13 MeV AVF Accelerator</i></p>	<p>Phạm Minh Đức Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội Hanoi Irradiation Center - HIC</p>

STT No.	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
27.	Mô phỏng tính toán sự đồng nhất liều hấp thụ của mẫu khi chiếu xạ chùm electron từ máy Microtron MT-25 <i>Computing simulation of sample absorbed dose homogeneity for electron beam irradiated from the cyclotron MT25</i>	La Lý Nguyên Trung tâm Hạt nhân TP HCM <i>Center for Nuclear Technologies - CNT</i>

Tổng số/Total: 27 báo cáo/presentations

Oral: 18 báo cáo/presentations

Poster: 9 báo cáo/presentations