

CHƯƠNG TRÌNH LÀM VIỆC TECHNICAL SESSION SCHEDULE

TIỂU BAN A: Lò Phản Ứng, Điện Hạt Nhân và Đào Tạo Nguồn Nhân Lực SECTION A: NUCLEAR REACTOR, NUCLEAR POWER, AND HUMAN RESOURCE TRAINING

CÁC BÁO CÁO ORAL/ORAL PRESENTATIONS

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
SÁNG NGÀY 09/10/2025 (8:00-12:25) MORNING, October 9th, 2025 (8:00-12:25)			
Phiên I/Part I: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Nhi Dien, Prof. Dr. Tran Hoai Nam Thư ký/Secretaries: <i>M.Sc. Pham Quang Huy</i>			
1.	8:00-8:25	Hiện trạng và kinh nghiệm từ việc triển khai các tổ máy Điện hạt nhân mới tại Cộng hòa Séc. <i>Current Status And Experience From Implementation Of New Nuclear Units In The Czech Republic</i>	Petr Mach <i>UJV Rez, a. s.</i>
2.	8:25-8:50	Các khía cạnh của cơ sở hạ tầng hạt nhân Việt Nam làm chậm sự phát triển của công nghệ hạt nhân. <i>Aspects Of Vietnamese Nuclear Infrastructure Decelerating Development Of Nuclear Technologies</i>	Maria Oseeva <i>Private institution "Rosatom International Network"</i>
3.	8:50-9:15	Kiểm định mô hình số sóng thần COMCOT để đánh giá an toàn địa điểm nhà máy điện hạt nhân <i>Verification Of The COMCOT Tsunami Numerical Model For The Safety Assessment Of Nuclear Power Plant Site</i>	Young-Kwang Choi <i>KEPCO E&C</i>
4.	9:15-9:40	Phát triển điện hạt nhân của Trung Quốc và sự hỗ trợ quốc tế của các bên liên quan <i>China's Development Of Nuclear Power And Support To International Stakeholder</i>	Chen Fangjun <i>China National Nuclear Corporation</i>
5.	9:40-10:05	Chương trình khoa học và ứng dụng của lò phản ứng nghiên cứu RIAR <i>Scientific And Applied Programs Of RIAR Research Reactors</i>	Alexander Tuzov <i>JSC «SSC RIAR»</i>
10:05-10:20		Nghỉ giải lao Break	
Phiên II/ Part II: (10:20-12:25) Chủ tọa/Chairpersons: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Van Thai, Prof. Dr. Tran Hoai Nam Thư ký/Secretaries: <i>Dr. Doan Manh Long</i>			
6.	10:20-10:45	Mô hình hóa và tính toán tới hạn lò phản ứng IBR-2m <i>Modelling And Critical Calculations Of IBR-2m Reactor</i>	Yakov Vdovin <i>Joint Institute for Nuclear Research – JINR</i>
7.	10:45-11:10	Đánh giá các thông số động học của Lò phản ứng nghiên cứu hạt nhân Đà Lạt bằng phương pháp Monte Carlo <i>Evaluation Of Kinetic Parameters Of The Dalat Nuclear</i>	Dau Duc Tu <i>Dalat Nuclear Research</i>

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
		<i>Research Reactor Using Monte Carlo Method</i>	<i>Institute – NRI</i>
8.	11:10-11:35	Đặc điểm kỹ thuật và thiết kế chính của Lò phản ứng nghiên cứu kiểu bể bơi với công suất nhiệt 15 MW. <i>Main Technical And Design Characteristics Of A Pool-Type Research Reactor With A Thermal Capacity Of 15 MW</i>	Alexey Izhutov <i>JSC «SSC RIAR»</i>
9.	11:35-12:00	Tổng quan vật lý và các thí nghiệm đầu tiên tại lò Tokamak hình cầu SMART <i>Physics Overview And First Experiments At The SMART Spherical Tokamak</i>	Eleonora Viezzer <i>University of Seville (Spain)</i>
10.	12:00-12:25	Hiện trạng phát triển nhà máy điện hạt nhân lò muối nóng chảy ở Indonesia. <i>Present Status Of A Molten Salt Reactor Nuclear Power Plant Development In Indonesia</i>	Liem Peng Hong <i>Tokyo City University</i>
	12:25-13:30	Nghỉ ăn trưa Lunch break	
CHIỀU NGÀY 09/10/2025 (13:30-16:30) AFTERNOON, October 9th, 2025 (13:30-16:30)			
	Phiên III/ Part III: (13:30-17:45) Chủ tọa/Chairpersons: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Van Thai, Dr. Duong Thanh Tung Thư ký/Secretaries: Dr. Doan Manh Long		
11.	13:30-13:55	Bộ mô phỏng tương tác thời gian thực cho lò phản ứng nước áp lực hai vòng điển hình công suất 1000 MW sử dụng RELAP5/MOD3.3. <i>Proof-Of-Concept Interactive Real-Time Simulator For A Typical 1000 MW Two-Loop Pressured Water Reactor Using RELAP5/MOD3.3</i>	Truong Hoang Tuan <i>Nuclear Training Centre, VINATOM</i>
12.	13:55-14:20	Phân tích thủy nhiệt đa quy mô/đa vật lý cho an toàn lò phản ứng hạt nhân. <i>Multi-Scale/Physics Thermal Hydraulic Analysis For Nuclear Reactor Safety</i>	Han Young Yoon <i>KEPCO International Nuclear Graduate School</i>
13.	14:20-14:45	Phân tích rủi ro xác suất cấp độ 2 không dùng phân phối với độ tin cậy trong điều kiện dữ liệu hạn chế <i>Distribution-Free Level 2 Probabilistic Risk Analysis With Confidence Under Limited Data</i>	Adolphus Lye <i>Singapore Nuclear Research and Safety Institute - SNRSI</i>
14.	14:45-15:10	Khái niệm hình học hình nón cho lò phản ứng sóng chạy nhanh. <i>Cone Geometry Concept For Fast Traveling Wave Reactors</i>	Mehdi Nasri Nasrabadi <i>University of Isfahan, Isfahan, Iran</i>
15.	15:10-15:35	Đào tạo nguồn nhân lực chuẩn bị cho dự án điện hạt nhân Ninh Thuận 1 tại EVNNPB: hiện trạng và giải pháp <i>Human resource development for Ninh Thuan 1 nuclear power project at EVNNPB: current status and solutions</i>	Le Van Dinh <i>Ninh Thuan Nuclear Power Project Management Board - EVNNPB</i>
	15:35-16:30	Nghỉ giải lao và báo cáo Poster Break and Poster Sessions	

STT No.	Thời gian Time	Tên báo cáo Title	Người trình bày Speaker
SÁNG NGÀY 10/10/2025 (8:00-12:30)			
MORNING, October 10th, 2025 (8:00-12:30)			
	Phiên IV/ Part IV: (8:00-10:05) Chủ tọa/Chairpersons: Dr. Duong Thanh Tung, Assoc. Prof. Dr. Nguyen Nhi Dien Thư ký/Secretaries: Dr. Truong Hoang Tuan		
16.	8:00-8:25	Cải thiện phân tích ATWS bằng cách sử dụng tích hợp dữ liệu và học máy. <i>Improving The ATWS Analysis Using Data Assimilation And Machine Learning</i>	Nguyen Huu Tiep <i>Institute for Nuclear Science and Technology - INST</i>
17.	8:25-8:50	Đo độ dày lớp chất lỏng trong giai đoạn bắt đầu hình thành DNB trong dòng chảy sôi dưới bão hòa. <i>Liquid Sublayer Thickness Measurement During The Onset Of DNB In Subcooled Flow Boiling</i>	Nguyen Thanh Binh <i>Japan Atomic Energy Agency</i>
18.	8:50-9:15	Tính toán các thông số neutron trong lò phản ứng hạt nhân BWRX-300 bằng chương trình MCNP6 <i>Calculation Of Neutronic Parameters In The BWRX-300 Nuclear Reactor Using MCNP6</i>	Phan Le Hoang Sang <i>University of Science - VNUHCM</i>
19.	9:15-9:40	Cải thiện khả năng dự đoán của chương trình MARS đối với dòng sôi dưới bão hòa cấu hình thẳng đứng. <i>Improvement Of Prediction Capability Of MARS Code For Vertical Subcooled Boiling Flow</i>	Doan Manh Long <i>Nuclear Training Center - NTC</i>
20.	9:40-10:05	Phát triển cảm biến thông lượng nhiệt cho plasma phóng điện dài trong lò phản ứng tổng hợp hạt nhân <i>Development Of Heat Flux Sensor For Long Discharge Plasma In Nuclear Fusion Reactor</i>	Hiroto Matsuura <i>Osaka Metropolitan University</i>
	10:05-10:20	Nghỉ giải lao Break	
	Phiên V/Part V: (10:20-12:30) Chủ tọa/Chairpersons: Assoc. Prof. Nguyen Van Thai, Prof. Tran Hoai Nam Thư ký/Secretaries: Dr. Truong Hoang Tuan		
21.	10:20-10:45	Vật liệu vỏ bọc nhiên liệu: công nghệ tiên tiến và sự oxy hóa của chúng trong hơi nước nhiệt độ cao <i>Advanced Technology Fuel Cladding Materials and Their Oxidation at High Temperature Steam</i>	Pham Vu Hai <i>Japan Atomic Energy Agency</i>
22.	10:45-11:10	Điện hạt nhân và hệ thống điện Việt Nam <i>Nuclear Power and Vietnam's Power System</i>	Tran Huynh Ngoc <i>Power Engineering Consulting Joint Stock Company 2 - PECC2</i>
	11:35-12:30	Chuẩn bị báo cáo tổng kết <i>Preparation of Summary Report</i>	
	12:30-14:00	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 Van Thai Thành viên/Members: Assoc. Prof. Dr. Nguyen Nhi Dien, Dr. Duong Thanh Tung Thư ký/Secretaries: Dr. Doan Manh Long	
23.	Ảnh hưởng của kích thước quần thể và số thế hệ lên hiệu suất của phương pháp SHADE trong bài toán tối ưu hóa nạp nhiên liệu vùng hoạt <i>Impact Of Population Size And Number Of Generations On SHADE Performance In In-Core Fuel Loading Optimization</i>	Phan Thi Thuy Giang <i>Duy Tan University</i>
24.	Nghiên cứu tính toán số về phương pháp thu nhỏ vòng sơ cấp của lò phản ứng nghiên cứu Đà Lạt bằng RELAP5. <i>Numerical Study On Scale Down Approach Of Dalat Research Reactor Primary Loop Using RELAP5</i>	Tran Thanh Tram Nuclear Training Center - NTC
25.	Xây dựng đường cong phụ tải điện trong mô hình MESSAGE: trường hợp nghiên cứu của Việt Nam <i>Building Electricity Load Curve in the MESSAGE Model: A Case Study of Vietnam</i>	Vo Thi Huong <i>Institute for Nuclear Science and Technology - INST</i>
26.	Xây dựng cầu nối giữa Việt Nam và châu Âu trong khoa học và công nghệ hạt nhân. <i>Building Bridges Between Vietnam And Europe In Nuclear Sciences And Technology</i>	Nguyen Nhat Nam <i>Institute for Nuclear Science and Technology - INST</i>
27.	Phân tích độ nhạy dựa trên phương sai đối với sự cố mất điện toàn nhà máy trong lò phản ứng nước áp lực. <i>Variance-Based Sensitivity Analysis For Station Blackout In Pressurized Water Reactors</i>	Nguyen Canh Hai Tran <i>Dalat Nuclear Research Institute - NRI</i>
28.	Tổng quan về phổ đáp ứng nền của nhà máy điện hạt nhân tại các chuyển động nền tần số cao. <i>Overview On Floor Response Spectra Of Nuclear Power Plant At High Frequency Ground Motion</i>	Tran Phuong <i>Vietnam Institute for Building Science and Technology</i>
29.	Bia chì dùng cho nghiên cứu lò phản ứng dưới tới hạn điều khiển bằng máy gia tốc. <i>Lead Target For The Study Of Accelerator Driven Subcritical Reactors</i>	Tran Ngoc Toan <i>Joint Institute for Nuclear Research - JINR</i>

Tổng số/Total: 29 báo cáo/presentations

- **Oral: 22 báo cáo/presentations**
- **Poster: 07 báo cáo/presentations**