



# Contech Vietnam 2025



## CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO TẠI TRIỂN LÃM CONTECH VIETNAM 2025 SEMINAR PROGRAM AT CONTECH VIETNAM 2024

NECC, 01 Đỗ Đức Dục, Mễ Trì, Nam Từ Liêm, Hà Nội  
23/4/2025

TT/ No	Thời gian / Time	Khai mạc / Opening Ceremony		Diễn giả / Speakers
1	8:00 – 8:30	Đăng ký đại biểu	Welcome guests and registration	
2	8: 40 – 8:50	Phát biểu chào mừng của Đại diện lãnh đạo Công ty HADIFA	Welcoming remark by leader of HADIFA	Ông Lê Ngọc Đức - Phó giám đốc HADIFA
3	8:30 – 8:40	Phát biểu khai mạc của Đại diện lãnh đạo Trường ĐH Mỏ - Địa chất (HUMG)	Opening remark by leader of HUMG	PGS. TS Nguyễn Thế Vinh – Phó Hiệu trưởng, HUMG
4	8:50 – 9:20	Báo cáo chính: Thiết kế và xây dựng hầm đường sắt tốc độ cao: Kinh nghiệm quốc tế và định hướng cho Việt Nam	Keynote: Design and construction of high-speed railway tunnels: International experiences and orientation for Vietnam	PGS. TS Đỗ Ngọc Anh - Trưởng Phòng Khoa học Công nghệ, Trưởng Bộ môn Xây dựng Công trình ngầm và Mỏ, HUMG
5	9:20 – 9:30	Chụp ảnh lưu niệm / Group Photo		

**Phiên 1: GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ, VẬT LIỆU MỚI PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG QUẢN LÝ,  
ĐÁNH GIÁ AN TOÀN KẾT CẤU VÀ MÔI TRƯỜNG TRONG XÂY DỰNG, KHAI THÁC MỎ**

**Điều hành / Chairman: PGS. TS Bùi Văn Đức**

**9:30 – 11:50, 23/4/2025**

ID	Thời gian / Time	Tên báo cáo / Presentation Title		Diễn giả / Speakers
		Tiếng Việt / In Vietnamese	Tiếng Anh / In English	
A1	9:30 – 9:50	Ứng dụng công nghệ Internet kết nối vạn vật trong quan trắc độ ổn định công trình	Application of Internet of Things in structure health monitoring.	ThS Lại Đức Trường (Aitogy., JSC.)
A2	9:50 – 10:10	Những ứng dụng của vật liệu nano trong chế tạo bê tông cường độ cao	Applications of nanomaterials in high-strength concrete	TS Đặng Văn Phi (HUMG)
A3	10:10 – 10:30	Đánh giá tác động môi trường và giải pháp trong quản lý hồ lắng/hồ thải quặng đuôi tại các mỏ khoáng sản	Environmental Impact Assessment and the effective management of settling ponds or tailing ponds at mineral mines	ThS Vũ Thị Lan Anh (HUMG)
A4	10:30 – 10:50	Vai trò của công nghệ địa kỹ thuật, địa không gian trong xây dựng bản sao số công trình.	The role of geotechnical and geospatial technology in building digital twins.	TS Dương Thành Trung (HUMG)
A5	10:50 – 11:10	Cơ sở hạ tầng xanh trong ổn định mái dốc: Vai trò của cỏ Vetiver	Green infrastructure in slope stabilization: the role of Vetiver grass	TS Phan Trung Nghĩa (Công ty CP FECON)
	11:10 – 11:50	Thảo luận / Discussion Kết thúc / Wrap up		PGS. TS Bùi Văn Đức
	<b>11:50 – 13:30</b>	<b>Nghỉ ăn trưa / Lunch Break</b>		

**Phiên 2: CÁC GIẢI PHÁP ĐỊA KỸ THUẬT TRONG XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG GIAO THÔNG NGẦM VÀ HỆ THỐNG ĐƯỜNG SẮT CAO TỐC**

**Điều hành / Chairman: TS Nguyễn Hữu Hiệp / Dr. Nguyen Huu Hiep (HUMG)**

**13:30 – 16:00, 23/4/2025**

ID	Thời gian / Time	Tên báo cáo / Presentation Title		Diễn giả / Speakers
		Tiếng Việt / In Vietnamese	Tiếng Anh / In English	
B1	13:30 – 13:50	Mô hình nghiên cứu các đặc điểm của khối đá nứt nẻ	Numerical simulation of fractured Rockmass characterizations	TS Bùi Văn Bình (HUMG)
B2	13:50 -14:10	Đường sắt cao tốc và một số lưu ý trong công tác khảo sát địa kỹ thuật phục vụ xây dựng đường sắt tốc độ cao tại Việt Nam	Geotechnical investigation for highspeed railway in Viet Nam	PGS.TS Nguyễn Thị Nụ (HUMG)
B3	14:10 – 14:30	Ứng dụng vật liệu địa kỹ thuật tổng hợp trong xây dựng và phát triển hạ tầng - Nhưng lợi ích mang tính cách mạng trong việc giảm phát thải và phát triển hạ tầng xanh và bền vững	Geosynthetic Materials Applications in Construction and Infrastructure Development - Revolutionary Benefits in Emission Reduction and Green and Sustainable Infrastructure Development	Mr Đinh Quang Thanh (VAPO Centre)
B4	14:30 – 14:50	Các giải pháp công nghệ tiên tiến trong ổn định mái dốc các công trình xây dựng, công nghiệp Mỏ và cơ sở hạ tầng giao thông Việt Nam	Advanced Technological Solutions for Slope Stability in Construction, Mining, and Transportation Infrastructure in Vietnam	TS Nhữ Việt Hà (HUMG)
B5	14:50 – 15:10	Công nghệ thi công trụ đất – xi măng đường kính lớn trong cải tạo đất nền và ứng dụng ở Việt Nam	Construction technology of big diameter soil-cement column in soil improvement and application in Vietnam	ThS Đỗ Ngọc Phong (Công ty Cổ phần FECON RAITO)
B6	15:10 – 15:30	Một số kết quả nghiên cứu bước đầu về sử dụng tro trấu, tro rơm rạ trong cải tạo nền đất yếu bằng phương pháp trộn sâu đất-xi măng	Some preliminary research results on the use of rice husk ash and rice straw ash in soil improvement by soil-cement deep mixing method	TS Nguyễn Thành Dương (HUMG)
B7	15:30 – 15:50	Địa chất thủy văn trong thi công tuyến đường sắt tốc độ cao Việt Nam, thách thức và giải pháp.	Hydrogeology in the construction of Vietnam high-speed railway: challenges and solutions.	TS Nguyễn Bách Thảo, TS Dương Thị Thanh Thủy (HUMG)
	15:50 – 16:30	Thảo luận / Discussion Kết thúc / Wrap up		TS Nguyễn Hữu Hiệp

**-END-**