



## CHƯƠNG TRÌNH

### HỘI NGHỊ KHOA HỌC TOÀN QUỐC VIETGEO 2023 ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH - ĐỊA KỸ THUẬT VÀ MÔI TRƯỜNG PHỤC VỤ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Ngày 28 & 29 tháng 9 năm 2023  
Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế  
77 Nguyễn Huệ, Thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế

**Ngày 1: 28/9/2023 (Thứ 5)**

- 08:00 - 08:30 **Đăng ký Đại biểu**  
08:30 - 09:00 **Khai mạc Hội nghị**  
Phát biểu chào mừng của lãnh đạo Trường ĐH Khoa học, Đại học Huế  
**PGS.TS Võ Thanh Tùng, Hiệu trưởng**  
Phát biểu khai mạc của Ban Tổ chức Hội nghị  
**PGS.TS Tạ Đức Thịnh, Chủ tịch Hội ĐCCT & Môi trường Việt Nam**  
Phát biểu của đại diện lãnh đạo các đơn vị tham gia tổ chức Hội nghị  
**GS.TS Trần Thanh Hải, Hiệu trưởng Trường Đại học Mở - Địa chất**  
Phát biểu của Lãnh đạo Vụ KHCN và Môi trường, Bộ GD & Đào tạo  
**TS Vũ Thanh Bình, Phó Vụ trưởng**  
Tặng hoa và trao giấy chứng nhận tài trợ Hội nghị cho các đơn vị

#### **BÁO CÁO PHIÊN TOÀN THỂ 1 - HỘI TRƯỜNG A1**

**Người điều hành: PGS.TS Đỗ Quang Thiên, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế**  
**PGS.TS Nguyễn Đức Mạnh, Trường Đại học Giao thông Vận tải**

- 09:00 - 09:30 Một số vấn đề về nghiên cứu các hệ thống phức hợp đa tỷ lệ trong Khoa học Trái đất trên cơ sở dữ liệu lớn và trí tuệ nhân tạo  
**GS.TS Đỗ Minh Đức, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội**  
09:30 - 10:00 Sử dụng xi gang và xi thép trong lĩnh vực xây dựng: Định hướng và một số kết quả nghiên cứu mới  
**PGS.TS Trần Thanh Nhân, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế**  
10:00 - 10:10 **Thảo luận**

**10:10 - 10:30 Nghỉ giải lao, tiệc trà**

## **BÁO CÁO PHIÊN TOÀN THỂ 2 - HỘI TRƯỞNG A1**

*Người điều hành: PGS.TS Phạm Quý Nhân, Trường ĐH Tài nguyên & MT Hà Nội  
PGS.TS Bùi Trường Sơn, Trường Đại học Mở - Địa chất*

10:30 - 11:00 Nghiên cứu khoa học cơ bản ứng dụng xác định các thông số dịch chuyển các kim loại nặng từ nguồn gây ô nhiễm vào tầng chứa nước

*PGS.TS Nguyễn Văn Lâm, Trường Đại học Mở - Địa chất*

11:00 - 11:30 Cát nhiễm mặn đắp nền đường ô tô ở đồng bằng sông Cửu Long, tiềm năng và thách thức

*PGS.TS Nguyễn Đức Mạnh, Trường Đại học Giao thông vận tải*

11:30 - 11:40 **Thảo luận**

**11:40 - 13:45 Nghỉ ăn trưa**

## **TIỂU BAN 1 - HỘI TRƯỞNG A1**

### **ĐIỂM CHÁT CÔNG TRÌNH - ĐỊA KỸ THUẬT, KỸ THUẬT XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU MỚI**

*Người điều hành: PGS.TS Bùi Trường Sơn, Trường Đại học Mở - Địa chất*

*PGS.TS Trần Thanh Nhân, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế*

13:45 - 14:00 Sử dụng xi thép và mù cao su thiên nhiên cải thiện tính chất cơ học và vi cấu trúc của đất gia cố xi măng làm lớp móng áo đường

*TS Trần Thị Ngọc Quỳnh, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế*

14:00 - 14:15 Xác định độ phân giải mô hình số độ cao (DEM) tối ưu để đánh giá nguy cơ trượt lở đất tại thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai

*TS Dương Văn Bình, Trường Đại học Mở - Địa chất*

14:15 - 14:30 Một số yếu tố ảnh hưởng tới sự làm việc của trụ vật liệu hạt rời trong cải tạo nền đất yếu

*ThS.NCS Nguyễn Hải Hà, Trường Đại học Giao thông Vận tải*

14:30 - 14:45 Nghiên cứu phân chia cấu trúc nền công trình và đề xuất giải pháp nền móng đối với công trình nhà cao tầng khu vực thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên

*TS Nguyễn Thanh Danh, Trường Đại học Xây dựng Miền Trung*

*ThS Nguyễn Ngọc Quan, Công ty TNHH MTV thủy nông Đồng Cam*

14:45 - 15:00 Nghiên cứu công thức thực nghiệm mới ước lượng sức chịu tải dọc trục cho cọc khoan nhồi dựa trên dữ liệu thí nghiệm o-cell và chỉ số SPT

*TS Huỳnh Văn Hiệp, Trường Đại học Trà Vinh*

**15:00 - 15:20 Nghỉ giải lao, tiệc trà**

15:20 - 15:35 Nghiên cứu sản xuất gạch không nung sử dụng các chất thải tro bay và tro xỉ của nhà máy nhiệt điện.

*KS Nguyễn Ngọc Huy, TS Nguyễn Hữu Sơn, PGS. TS Huỳnh Kỳ Phương Hạ, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TP.HCM*

15:35 - 15:50 Phân tích ổn định và ảnh hưởng lên công trình lân cận khi thi công hố đào sâu ở thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên.

*TS Nguyễn Văn Hải, Trường Đại học Xây dựng Miền Trung*

*ThS Ngô Trung Hiên, Công ty Cổ phần xây dựng Alpha*

- 15:50 - 16:05 Một vài đặc điểm trượt nông bờ dốc nền đường đào trên đường ô tô vùng núi Bắc Bộ  
*ThS.NCS Nguyễn Việt Tiếp, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội*
- 16:05 - 16:20 Nghiên cứu ứng xử của kết cấu chống giữ kho chứa khí ngầm LPG của HSVC tại Cái Mép, Vũng Tàu bằng phương pháp số  
*ThS.NCS Vũ Tiến Dũng, Sở xây dựng tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu*  
*PGS.TS Đặng Văn Kiên, Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
- 16:20 - 16:35 Một số vấn đề liên quan đến việc lựa chọn tuyến khi thiết kế đường ô tô xây dựng mới qua vùng đồi núi theo hướng tiếp cận mới  
*ThS.NCS Nguyễn Đức Đảm, Trường ĐH Công nghệ Giao thông Vận tải*
- 16:35 - 16:50 Nghiên cứu phương pháp giải tích gần đúng để dự báo lún của nền đất xung quanh cho hố đào sâu  
*TS Nguyễn Thành Sơn, ThS Lê Giang Sơn*  
*Trường Đại học Xây dựng Miền Trung*
- 16:50 - 17:05 Nghiên cứu sử dụng cát nhân tạo và hỗn hợp phụ gia khoáng zeolite - xỉ lò cao chế tạo bê tông tự đầm cường độ cao  
*ThS Thái Quang Minh*  
*Khoa Kỹ thuật Xây dựng, Phân hiệu Đại học Huế tại Quảng Trị*
- 17:05 - 17:20 Vấn đề xác định sức chống cắt của đất loại sét lẫn dăm sạn trong thiết kế nền đường đào  
*ThS.NCS Cao Trọng Công, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội*
- 17:20 - 17:35 Đánh giá khả năng sử dụng tro đáy từ Nhà máy đốt rác Xuân Sơn làm vật liệu đắp nền đường ô tô  
*ThS.NCS Nguyễn Anh Tuấn, Trường Đại học Giao thông Vận tải*

## **TIỂU BAN 2 - PHÒNG HỌP A106**

### **ĐỊA CHẤT THỦY VĂN, MÔI TRƯỜNG VÀ CÔNG NGHỆ KHOAN KHAI THÁC**

*Người điều hành: PGS.TS Nguyễn Văn Lâm, Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

*TS Đỗ Quang Khánh, Trường Đại học Dầu khí Việt Nam*

- 13:45 - 14:00 Áp dụng phân tích thống kê đa biến trong phân vùng và đánh giá chất lượng nước dưới đất: nghiên cứu trường hợp ở huyện Hải Lăng, tỉnh Quảng trị  
*PGS.TS Nguyễn Văn Hợp, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế*
- 14:00 - 14:15 Nghiên cứu, áp dụng những hệ dung dịch khoan tiên tiến - Những giải pháp nâng cao chất lượng và hiệu quả thi công dung dịch tại Vietsovpetro  
*ThS Mai Duy Khánh, KS Phạm Đình Lơ*  
*Xí nghiệp Khoan và Sửa giếng - Liên doanh Việt-Nga Vietsovpetro*
- 14:15 - 14:30 Đánh giá khả năng ăn mòn của nước ngầm đối với các kết cấu bê tông móng công trình khu vực đồng bằng ven biển phía bắc tỉnh Quảng Trị  
*TS Hoàng Ngô Tự Do, Trường ĐH Khoa học, Đại học Huế*
- 14:30 - 14:45 Xác định tốc độ ngấm trong đới không bão hòa của các thành tạo bờ rời phục vụ nghiên cứu một số thông số dịch chuyển kim loại nặng vào tầng chứa nước  
*TS Trần Quang Tuấn, Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

14:45 - 15:00 Features of solutions to control and prevent scale deposition in the wells of Vietsovpetro oil fields  
*ThS Lê Đăng Tâm, ThS Phan Trần Hải Long, TS Phan Đức Tuấn*  
*Liên doanh Việt - Nga Vietsovpetro*

**15:00 - 15:20 Nghỉ giải lao, tiệc trà**

15:20 - 15:35 Công tác trám xi măng giếng khoan dầu và khí: Tổng quan về kỹ thuật và các sự cố liên quan  
*ThS Hoàng Trọng Quang, ThS Trần Nguyễn Thiện Tâm, TS Lê Nguyễn Hải Nam, ThS Kiều Phúc, Trường Đại học Bách khoa - ĐHQG TP HCM*

*TS Đỗ Quang Khánh, Trường Đại học Dầu khí Việt Nam*

15:35 - 15:50 Xác định lượng cung cấp của nước mưa cho nước dưới đất trong bazan vùng buôn mê thuột và quan hệ giữa lượng cung cấp với lượng mưa và bốc hơi

*TS Đặng Đình Phúc, Hội Địa chất thủy văn Việt Nam*

15:50 - 16:05 Cấu trúc Địa chất thủy văn tại vùng cửa sông Hậu, khu vực Tây Nam Bộ, Việt Nam

*TS Trần Vũ Long, Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

16:05 - 16:20 Đặc điểm các nguồn thải, môi trường nước sông và khả năng tiếp nhận nước thải của một số sông chính thuộc lưu vực sông Kôn – Hà Thanh

*TS Vũ Mạnh Hải, Liên đoàn Quy hoạch và Điều tra Tài nguyên nước miền Trung*

16:20 - 16:35 Near-surface ion-adsorbed rare earth elements (REE) in the northwestern Vietnam: a brief introduction on potential, exploration and local production

*Bùi Khánh Sơn, Smart Geophysical Solutions (SGS), Vietnam*

*PGS.TS Phạm Huy Giao, PetroVietnam University (PVU), Vietnam*

**17:35 - 17:45 Tổng kết Hội nghị - Hội trường A1**

**18:00 Tiệc Gala Dinner**

**Ngày 2: 29/9/2023 (Thứ 6)**

07:30 Tham quan khu lưu niệm Bác Hồ tại làng Dương Nỗ - Rừng ngập mặn Rú Chá - Đầm Chuồn (thuộc hệ đầm phá Tam Giang)