



Hội nghị Toàn quốc

KHOA HỌC TRÁI ĐẤT VÀ TÀI NGUYÊN VỚI PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Hà Nội, Việt Nam, 12/11/2020

CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ

HÀ NỘI, 11/2020

ĐƠN VỊ TỔ CHỨC

Trường Đại học Mở - Địa chất (HUMG)

CÁC ĐƠN VỊ PHỐI HỢP TỔ CHỨC

Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam

Tập đoàn Dầu khí Việt Nam

Tổng cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam

Tổng hội Địa chất Việt Nam

Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam

Hội Khoa học Công nghệ Mỏ Việt Nam

Hội Công trình ngầm Việt Nam

Hội Địa chất Thủy văn Việt Nam

Hội Địa chất Công trình và Môi trường Việt Nam

Hội Kỹ thuật Nổ mìn Việt Nam

Hội Khoa học Kỹ thuật Địa vật lý Việt Nam

Hội Trắc địa - Bản đồ - Viễn thám Việt Nam

Viện Địa chất và Địa vật lý biển

Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản

Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai

Trường Đại học Đông Á

Trường Đại học Thủ Dầu Một

BAN TỔ CHỨC

Trưởng ban

GS.TS Trần Thanh Hải, *Trường Đại học Mở Địa - chất*

Phó Trưởng ban

GS.TS Bùi Xuân Nam, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Triệu Hùng Trường, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

Ủy viên

GS.TS Võ Chí Mỹ, *Hội Trắc địa - Bản đồ - Viễn thám Việt Nam*

GS.TS Nguyễn Quang Phích, *Hội Công trình ngầm Việt Nam*

PGS.TS Trần Tuấn Anh, *Viện Địa chất, Viện HLKH&CN Việt Nam*

PGS.TS Đoàn Văn Cánh, *Hội Địa chất Thủy văn Việt Nam*

PGS.TS Tạ Đức Thịnh, *Hội Địa chất Công trình và Môi trường Việt Nam*

PGS.TS Nguyễn Như Trung, *Viện Địa chất và Địa vật lý biển, Hội Khoa học kỹ thuật Địa vật lý Việt Nam*

TS Nguyễn Đại Đồng, *Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam*

TS Trần Xuân Hòa, *Hội Khoa học và Công nghệ Mỏ Việt Nam*

TS Hoàng Văn Khoa, *Tổng hội Địa chất Việt Nam*

TS Đỗ Hồng Nguyên, *Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam*

TS Nguyễn Văn Nguyên, *Tổng cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam*

TS Lê Văn Quyên, *Hội Kỹ thuật Nổ mìn Việt Nam*

TS Trịnh Hải Sơn, *Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản, Bộ Tài nguyên và Môi trường*

TS Nguyễn Quốc Thập, *Tập đoàn Dầu khí quốc gia Việt Nam*

TS Đặng Kim Triết, *Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai*

TS Trần Văn Trung, *Trường Đại học Thủ Dầu Một*

TS Đỗ Trọng Tuấn, *Trường Đại học Đông Á*

TS Nguyễn Thanh Tùng, *Viện Dầu khí Việt Nam*

BAN KHOA HỌC

Trưởng ban

GS.TS Bùi Xuân Nam, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

Phó trưởng ban

PGS.TS. Đỗ Ngọc Anh, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

Ủy viên

GS.TSKH. Hoàng Ngọc Hà, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
GS.TS. Võ Trọng Hùng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
GS.TS. Trương Xuân Luận, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
GS.TS. Đỗ Như Tráng, *Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải*
PGS.TS. Bùi Hoàng Bắc, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Đỗ Văn Bình, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Phùng Mạnh Đắc, *Hội Khoa học và Công nghệ Mỏ Việt Nam*
PGS.TS. Phạm Văn Hòa, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TSKH Hà Minh Hòa, *Viện Khoa học Đo đạc và Bản đồ*
PGS.TS. Lê Văn Hưng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Hoàng Văn Long, *Viện Dầu khí Việt Nam*
PGS.TS. Phạm Văn Luận, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Nguyễn Quang Minh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Phạm Xuân Núi, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Khổng Cao Phong, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Nguyễn Văn Sáng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Ngô Xuân Thành, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

PGS.TS. Đặng Trung Thành, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS. Tạ Đức Thịnh, *Hội Địa chất Công trình và Môi trường Việt Nam*
PGS.TS. Nguyễn Thế Vinh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS. Lê Hồng Anh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS. Trần Quốc Cường, *Viện Địa chất, Viện HLKH&CN Việt Nam*
TS. Nguyễn Đại Đồng, *Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam*
TS. Công Tiên Dũng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS. Trần Tuấn Dũng, *Viện Địa chất và Địa vật lý biển, Viện HL KH&CN Việt Nam*
TS. Nguyễn Mạnh Hùng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS. Nguyễn Quốc Phi, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS. Bùi Thị Thu Thủy, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS. Nguyễn Thế Truyện, *Viện Nghiên cứu Điện tử, Tin học, Tự động hóa*
TS. Nguyễn Văn Xô, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

BAN BIÊN TẬP

Trưởng ban

TS Nguyễn Việt Nghĩa, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

Phó Trưởng ban

TS Nguyễn Thạc Khánh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

Ủy viên

PGS.TS Bùi Hoàng Bắc, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS Phạm Văn Luận, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS Trần Tuấn Minh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS Bùi Ngọc Quý, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS Đỗ Như Ý, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

TS Nguyễn Thị Mai Dung, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Nguyễn Mạnh Hùng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Phạm Trung Kiên, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Nguyễn Quốc Phi, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

BAN THƯ KÝ

Trưởng ban

PGS.TS Đỗ Ngọc Anh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

Phó Trưởng ban

TS Nguyễn Thạc Khánh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

Ủy viên

PGS.TS Phạm Văn Luận, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
PGS.TS Nguyễn Văn Sáng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Tô Xuân Bản, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Nguyễn Trọng Dũng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Lê Quang Duyên, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Nguyễn Duy Huy, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Nguyễn Quốc Phi, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

TS Ngô Thanh Tuấn, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
TS Nguyễn Mạnh Hùng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
ThS Nguyễn Ngọc Dung, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
ThS Hoàng Thu Hằng, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
ThS Nguyễn Thanh Hải, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*
ThS Phạm Đức Nghiệp, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*

WEBSITE HỘI THẢO

Thông tin chi tiết của Hội nghị Toàn quốc Khoa học Trái đất và Tài nguyên với Phát triển bền vững - ERS2020 được đăng tải trên trang Website chính thức của Hội nghị tại địa chỉ: <http://ersd2020.humg.edu.vn/>

ĐỊA CHỈ LIÊN HỆ

Phòng Khoa học công nghệ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, số 18 phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội, Việt Nam. ĐT: (+84) 24.38386437

CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ

8h00 Thứ 5, ngày 12 tháng 11 năm 2020

Địa điểm: khu A, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Số 18, Phố Viên, Phường Đức Thắng, Quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

8:00-8:30	Đón tiếp đại biểu
8:30-8:45	Khai mạc và phát biểu chào mừng của Ban tổ chức
8:45-9:45	Báo cáo điển hình tại phiên toàn thể 1. GS.TS Trần Văn Trị (Tổng hội Địa chất Việt Nam) và nnk: <i>Tổng quan về tiến hóa địa chất Việt Nam và các vùng lân cận: Những nhận thức mới</i> 2. GS.TS Trần Thanh Hải (Trường Đại học Mỏ - Địa chất): <i>Vai trò của vận động Tân kiến tạo đối với sự tiến hóa dòng sông và tại biển địa chất liên quan: nguyên lý cơ bản và thực tiễn một số dòng chính ở các tỉnh ven biển miền Trung Việt Nam</i> 3. PGS.TS Hoàng Văn Long (Viện Dầu khí Việt Nam): <i>Nghiên cứu và điều tra cơ bản Địa chất - Khoáng sản Biển Đông: Những thành tựu và thách thức trong thế kỷ 21</i>
9:45-10:00	Kết thúc phiên họp toàn thể/Coffee break tại các tiểu ban chuyên môn
10:00-10:05	Khai mạc tại các tiểu ban chuyên môn
10:05-11:45	Báo cáo tại các tiểu ban chuyên môn
11:45-13:30	Nghỉ trưa
13:30-15:10	Báo cáo tại các tiểu ban chuyên môn
15:10-15:30	Coffee break
15:30-16:50	Báo cáo tại các tiểu ban chuyên môn
16:50-17:00	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn

CÁC TIỂU BAN CHUYÊN MÔN

Địa điểm

1. Địa chất khu vực	A203
2. Địa chất công trình - Địa chất thủy văn	A204
3. Tài nguyên địa chất và phát triển bền vững	A205
4. Môi trường trong khai thác tài nguyên và phát triển bền vững	A208
5. An toàn mỏ	A303
6. Công nghệ và thiết bị khai thác	A304
7. Thu hồi và chế biến khoáng sản	A305
8. Công trình ngầm và Địa kỹ thuật	A306
9. Vật liệu và kết cấu	A307
10. Kỹ thuật dầu khí tích hợp	A207
11. Trắc địa	A402
12. Bản đồ, Viễn thám và Hệ thống thông tin địa lý	A403
13. Khoa học Cơ bản trong lĩnh vực Khoa học Trái đất và Môi trường	A308
14. Cơ khí, Điện và Tự động hóa	A405
15. Công nghệ thông tin	A406
16. Phân tích dữ liệu và học máy	A407

Tiểu ban: **ĐỊA CHẤT KHU VỰC**

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Ngô Xuân Thành

Thư ký tiểu ban: TS Tô Xuân Bản

Địa điểm: A203

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Phân tích và dự đoán về sự có mặt các ống nổ kimberlit chứa kim cương ở khu vực Tây Nguyên	Lê Tiến Dũng, Tô Xuân Bản, Phạm Trung Hiếu, Nguyễn Hữu Trọng, Trần Văn Đức
10:25 - 10:45	Đặc điểm địa chất và thạch học các đá metacarbonat khu vực Tây Nghệ An	Phạm Thị Vân Anh, Lê Tiến Dũng, Nguyễn Khắc Giảng, Trần Văn Đức, Nguyễn Thị Ly Ly
10:45 - 11:05	Đặc điểm thành phần vật chất của đất trồng khu vực Đại Thịnh - Mê Linh - Hà Nội	Đặng Thị Vinh, Nguyễn Trung Thành, Nguyễn Khắc Giảng, Trần Thị Hồng Minh, Phạm Xuân Quyền
11:05 - 11:25	Đặc điểm cấu trúc các đá phiến chứa granat của hệ tầng Nậm Cồ, khu vực Sơn La, đới khâu Sông Mã, Tây Bắc Việt Nam	Bùi Vinh Hậu, Trần Thanh Hải, Ngô Xuân Thành, Ngô Thị Kim Chi
11:25 - 11:45	Đặc điểm manti thạch quyển á-lục địa bên dưới Việt Nam: Bằng chứng từ bao thể Sp- lherzolite trong	Nguyễn Hoàng, Trần Thị Hương
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Một số vấn đề về nghiên cứu thạch luận magma và sinh khoáng	Trần Trọng Hòa
13:50 - 14:10	Địa tầng phân tập trầm tích Đệ Tứ phần đất liền và thềm lục địa Việt Nam	Trần Nghi
14:10 - 14:30	Cấu trúc các thành tạo Pliocen - Đệ Tứ khu vực tây nam trung sâu Biển Đông và ý nghĩa trong tìm kiếm kết hạch và vỏ sắt mangan	Nguyễn Văn Vượng
14:30 - 14:50	Hóa thạch Trùng lỗ trong trầm tích Holocen vùng biển nông từ Phú Lộc (Thừa Thiên-Huế) đến Hội An (Quảng Nam) (0-60 mét)	Ngô Thị Kim Chi, Hoàng Văn Long, Nguyễn Minh Quyền, Nguyễn Hữu Hiệp, Bùi Vinh Hậu, Phan Văn Bình, Bùi Thị Thu Hiền, Phạm Thị Thanh Hiền, Hoàng Thị Thoa
14:50 - 15:10	Coffee Break	
15:10 - 15:30	Phức hệ thực vật Paleozoi muộn (Cathaysia Flora) của Việt Nam và các vùng lân cận	Nghiêm Nhật Mai
15:30 - 15:50	Công viên địa chất toàn cầu UNESCO Đak Nông - những giá trị di sản nổi bật và chặng đường dẫn tới danh hiệu cao quý	La Thế Phúc
15:50 - 16:10	Phương pháp địa chất trong địa nghiên cứu địa nhiệt	Hoàng Đình Quế, Bùi Vinh Hậu
16:10 - 16:20	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH - ĐỊA CHẤT THỦY VĂN

Trưởng tiểu ban: TS Bùi Trường Sơn

Thư ký tiểu ban: TS Nguyễn Bách Thảo

Địa điểm: A204

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Đánh giá khả năng tổn thương bờ biển tỉnh Kiên Giang dưới tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng	Tô Hoàng Nam
10:25 - 10:45	Xác định mực nước hạ thấp tối đa cho phép tại Trà Vinh	Nguyễn Việt Kỳ
10:45 - 11:05	Nghiên cứu đặc tính xây dựng của cát giồng ven biển thành phố Hồ Chí Minh chế tạo bê tông đầm lăn	Nguyễn Tuấn Đạt
11:05 - 11:25	Vai trò của biên sông Hồng đối với lượng bổ cập cho nước dưới đất trong trầm tích Đệ tứ khu vực Hà Nội	Triệu Đức Huy
11:25 - 11:45	Nghiên cứu xác định nguyên nhân gây mất ổn định bờ sông Hậu đoạn chảy qua tỉnh An Giang	Trần Lê Thế Diễn
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Using inverse analysis to estimate the hydraulic properties of unsaturated layered sand under capillary barrier effect from one-dimensional outflow experiment	To Viet Nam
13:50 - 14:10	Hiện trạng, định hướng phát triển hệ thống giao thông ngầm Thành phố Hồ Chí Minh và nhiệm vụ công tác nghiên cứu địa kỹ thuật	Võ Nhật Luân
14:10 - 14:30	Phân vùng tiềm năng bổ cập nước dưới đất trong các thành tạo bazan khu vực Cư M'gar, tỉnh Đắk Lắk	Nguyễn Thị Thanh Thủy
14:30 - 14:40	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: TÀI NGUYÊN ĐỊA CHẤT VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Bùi Hoàng Bắc

Thư ký tiểu ban: TS Khương Thế Hùng

Địa điểm: A205

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Bối cảnh hình thành và sự tiến hóa nguồn vật chất tham gia tạo quặng chì - kẽm của cấu trúc Khâu Lộc - Đông Bắc Việt Nam trên cơ sở kết quả phân tích đồng vị Pb/Pb và Sđ34	Đỗ Quốc Bình, Tạ Đình Tùng, Nguyễn Thị Hoàng Linh
10:25 - 10:45	Đặc điểm thạch địa hóa, nguồn gốc nhóm khoáng amphibol trong các đá plagiogranit sông núi tây nam Ấn Độ Dương	Nguyễn Khắc Du, Tomoaki Morishita
10:45 - 11:05	Mối quan hệ giữa yếu tố cấu trúc kiến tạo với quặng hóa vàng gốc trường quặng Trà Dương - Tiên Phước, đới Tam Kỳ - Phước Sơn	Bùi Viết Sáng, Chu Văn Dũng, Nguyễn Văn Vũ
11:05 - 11:25	Đặc điểm thạch học - khoáng vật, thạch học địa hóa các đá granitoid khối Ngọc Tụ, Kon Tum	Đỗ Đức Nguyên, Nguyễn Văn Niệm, Đinh Công Tiến, Hoàng Thị Thoa
11:25 - 11:45	Sự tích lũy các kim loại nặng (As, Cd, Cu, Pb, Zn) trong bãi thải các mỏ khai thác khoáng sản tại tỉnh Thái Nguyên	Nguyễn Ngọc Sơn Hải, Nguyễn Ngọc Nông, Nguyễn Khắc Giảng, Nguyễn Thanh Hải, Peter Sanderson, Ravi Naidu
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Ứng dụng mạng nơron nhân tạo (ANN) trong phân vùng triển vọng khoáng sản wolfram vùng Pleimeo, Kon Tum	Bùi Thanh Tịnh, Bùi Hoàng Bắc, Đỗ Mạnh An, Nguyễn Tiến Dũng, Lê Thị Thu
13:50 - 14:00	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: MÔI TRƯỜNG TRONG KHAI THÁC TÀI NGUYÊN VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Đỗ Văn Bình

Thư ký tiểu ban: TS Nguyễn Quốc Phi

Địa điểm: A208

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Sử dụng phương pháp đo sâu điện trở 2D xác định sự phân bố của hang karst ngầm khu vực Lục Yên, tỉnh Yên Bái	Đỗ Văn Bình
10:25 - 10:45	Đánh giá hiện trạng phát sinh, thu gom và xử lý chất thải y tế nguy hại trên địa bàn tỉnh Hà Nam	Nguyễn Mai Hoa
10:45 - 11:05	Decomposition of Namxe Rare Earth Ore and Subsequent Separation of U, Th and Fe from Resulting	Phan Quang Van
11:05 - 11:25	Phóng xạ tự nhiên và mức liều chiếu xạ khu vực mỏ đất hiếm Yên Phú, huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái	Nguyễn Văn Dũng
11:25 - 11:45	Sử dụng chỉ số xói lở bờ sông (REI) phân tích diễn biến đường bờ sông Hồng tại Hạ Hòa - Cẩm Khê, Phú	Nguyễn Quang Minh
11:45 - 11:55	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Mapping potential key blocks on tunnel by Block Theory - A tool for rockmass stability analysis	Nguyen Quoc Phi
13:50 - 14:10	Phân tích các đối tượng chịu ảnh hưởng do xói lở bờ biển tại khu vực ven biển Hải Hậu, tỉnh Nam Định	Nguyễn Đình Bắc
14:10 - 14:20	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: **AN TOÀN MỎ**

Trưởng tiểu ban: TS Nguyễn Cao Khải

Thư ký tiểu ban: TS Trần Quang Hiếu

Địa điểm: A303

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Đề xuất mô hình quản lý cải tạo phục hồi môi trường mỏ khai thác lộ thiên Cao lanh, felpat tại huyện Sơn Dương, tỉnh Tuyên Quang	Nguyễn Thị Kim Ngân, Đào Văn Chi
10:25 - 10:45	Cơ chế sục lò gương than trong các lò chợ chống giàn cơ khí hóa vùng Quảng Ninh	Lê Tiến Dũng
10:45 - 11:05	Nghiên cứu phát triển quần thể mạng nơ-ron nhân tạo dự báo chấn động nổ mìn cho mỏ than Đèo Nai, Quảng Ninh	Nguyễn Hoàng, Bùi Xuân Nam, Trần Quang Hiếu, Nguyễn Đình An, Phạm Văn Hòa
11:05 - 11:25	Dự báo độ chứa khí mê tan trong các vỉa than của mỏ than Nam Mẫu khi khai thác đến mức -250	Nguyễn Văn Thịnh
11:25 - 11:45	Bàn về ảnh hưởng của các sự cố rủi ro, bất trắc, khủng hoảng và đề xuất xây dựng văn hóa an toàn cho các doanh nghiệp khai thác than	Đào Văn Chi, Nguyễn Thị Hoài Nga
11:45 - 11:55	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ KHAI THÁC

Trưởng tiểu ban: GS.TS Bùi Xuân Nam

Thư ký tiểu ban: TS Bùi Mạnh Tùng

Địa điểm: A304

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Thí nghiệm nổ dưới nước ứng dụng trong đánh giá khả năng công nổ của thuốc nổ công nghiệp và những ưu điểm của nó so với các phương pháp đánh giá truyền thống	Phạm Văn Hòa, Lê Văn Quyền ; Chu Việt Sơn
10:25 - 10:45	Nghiên cứu hoàn thiện thông số công nghệ hạ trần cho lò chợ khẩu theo dải trong via dày dốc thoải	Bùi Mạnh Tùng, Liu Chang You, Phạm Đức Hưng, Vũ Thái Tiến Dũng
10:45 - 11:05	Tổng quan kinh nghiệm, kết quả và triển vọng ứng dụng vi neo tại các mỏ hầm lò vùng Quảng Ninh	Nông Việt Hùng, Lê Quang Phục, Ngô Thái Vinh, Phạm Xuân Phi, Nguyễn Văn Đông, Mai Văn Nhất, Vũ Đình Mạnh
11:05 - 11:25	Công nghệ làm toi xúc bốc đất đá xử lý bờ trụ mỏ than Na Dương đảm bảo an toàn cho các công trình trên mặt	Đỗ Ngọc Tước
11:25 - 11:45	Nghiên cứu ảnh hưởng của màn chắn bóng khí đến trường sóng nổ lan truyền trong môi trường nước	Đàm Trọng Thắng, Trần Đức Việt
11:45 - 11:55	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: **THU HỒI VÀ CHẾ BIẾN KHOÁNG SẢN**

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Nhữ Thị Kim Dung

Thư ký tiểu ban: PGS.TS Phạm Văn Luận

Địa điểm: A305

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Nghiên cứu khử lưu huỳnh và một số kim loại màu trong quá trình nung vôi viên quặng sắt	Trần Văn Đước
10:25 - 10:45	Nghiên cứu hòa tách đồng trong bã xi măng hóa của Nhà máy điện phân kẽm Thái Nguyên bằng một số dung môi phổ biến	Phùng Tiến Thuật
10:45 - 11:05	Nghiên cứu tuyển nổi bùn than mỏ Vàng Danh - Quảng Ninh bằng dầu Biodiesel được điều chế từ nguồn dầu ăn phế thải	Phạm Thị Nhung
11:05 - 11:25	Nghiên cứu tách Cu, Bi, Fe, Pb trong bùn anot thiếc Thái Nguyên bằng quá trình thiêu oxi hóa kết hợp hòa tách axit	Trần Trung Tới
11:25 - 11:45	Sử dụng thiết bị tuyển nổi cột dạng tấm nghiêng Reflux để tuyển mẫu than Vàng Danh cỡ hạt - 0,3 mm	Nhữ Thị Kim Dung
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Nghiên cứu đề xuất sơ đồ công nghệ tuyển đất đá lẫn than mỏ Núi Hồng	Phạm Văn Luận
13:50 - 14:00	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: **CÔNG TRÌNH NGẦM VÀ ĐỊA KỸ THUẬT**

Trưởng tiểu ban: GS.TS Võ Trọng Hùng

Thư ký tiểu ban: PGS.TS Trần Tuấn Minh

Địa điểm: A306

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Nghiên cứu các giải pháp gia cố và chống giữ chủ động nâng cao độ ổn định và khả năng mang tải của khối đá xung quanh các đường lò khi khai thác xuống sâu tại vùng than Quảng Ninh	Đặng Văn Kiên
10:25 - 10:45	Nghiên cứu sử dụng tro bay của nhà máy nhiệt điện chế tạo kết cấu chống giữ các đường lò khi khai thác xuống sâu tại vùng than Quảng Ninh	Đặng Văn Kiên
10:45 - 11:05	Cấu trúc nền đất yếu tuyến đường cao tốc ven biển từ Hải Phòng đến Nam Định và đề xuất công nghệ gia cố phù hợp	Nguyễn Thị Dịu
11:05 - 11:25	Vấn đề xây dựng công trình ở khu vực có nguy cơ sụt lún	Nguyễn Xuân Mãn
11:25 - 11:45	Ảnh hưởng của mực nước ngầm đến trạng thái cơ học trong khối đá xung quanh công trình ngầm và tác động lên kết cấu chống	Nguyễn Quang Phích
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Nghiên cứu ảnh hưởng của áp lực gương đào đến độ lún mặt đất khi thi công đường hầm bằng máy khiên đào	Đỗ Ngọc Thái
13:50 - 14:10	Áp dụng phương pháp đường đặc tính khối đá và độ hội tụ giới hạn để xác định kết cấu chống giữ công trình ngầm	Trần Tuấn Minh
14:10 - 14:20	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: **VẬT LIỆU VÀ KẾT CẤU**

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Nguyễn Xuân Mãn

Thư ký tiểu ban: TS Phạm Đức Thọ

Địa điểm: A307

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Nghiên cứu sử dụng gạch không nung trong xây dựng tại Việt Nam	Dương Hải Anh
10:25 - 10:45	Nghiên cứu xác định chiều sâu ăn mòn cốt thép khi bắt đầu xuất hiện nứt bê tông trong môi trường biển	Nguyễn Văn Mạnh
10:45 - 11:05	Dự báo tuổi thọ mỏi của các công trình cầu thép cũ trên đường sắt ở Việt Nam	Trần Thế Truyền
11:05 - 11:25	Nghiên cứu khả năng ứng dụng vật liệu composite gốc xi măng áp điện trong xây dựng	Nguyễn Đình Hải
11:25 - 11:45	Ảnh hưởng của tổ hợp phụ gia biến tính đến độ nở sun phát của bê tông dùng trong công trình biển và hải đảo	Nguyễn Trọng Dũng
11h45 - 13h30	Nghỉ trưa	
13h30 - 13h50	Sử dụng bê tông chất lượng siêu cao, tự đầm trong xây dựng	Nguyễn Xuân Mãn
13:50 - 14:00	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: KỸ THUẬT DẦU KHÍ TÍCH HỢP

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Nguyễn Thế Vinh

Thư ký tiểu ban: PGS.TS Tổng Thị Thanh Hương

Địa điểm: A207

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Nghiên cứu và thử nghiệm bơm ép diesel vào vùng nón nước nhằm giảm hàm lượng nước tại các giếng khai thác dầu nặng via Mioxen trung, bể trầm tích Cửu Long	Nguyễn Hải An
10:25 - 10:45	Giải pháp tối ưu thiết bị lòng giếng nhằm ngăn ngừa và kiểm soát cát giếng Ngọc Hien - 1P mỏ Sông Đốc - bể Malay Thổ chu	Trần Anh Quân
10:45 - 11:05	Cải thiện hình dáng khe nứt sử dụng mô hình khe nứt giả ba chiều cho đối tượng Miocene dưới	Nguyễn Hữu Trường
11:05 - 11:25	The occurrence of shale diapir in Song Hong basin	Lê Ngọc Ánh
11:25 - 11:45	Áp dụng mô hình mô phỏng để đánh giá hiệu quả giải pháp nâng cao hệ số thu hồi dầu cho các mỏ dầu khí đang khai thác trong giai đoạn suy giảm sản lượng	Hoàng Long
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Lựa chọn phương pháp bơm ép hóa phẩm thích hợp nhằm nâng cao hệ số thu hồi dầu cho tầng Móng mỏ Bạch Hổ	Nguyễn Khắc Long
13:50 - 14:10	Đề xuất hướng nghiên cứu nhằm phát triển mỏ nhỏ - mỏ cận biên thành công trong bối cảnh khủng hoảng kép hiện nay cho các khu vực do xí nghiệp liên doanh Việt -Nga điều hành	Đặng Xuân Thủy
14:10 - 14:30	Phân loại thạch học từ các tham số vật lý trong tài liệu giếng khoan 1143, chương trình khoan đại dương tại biển đông bằng mạng trí tuệ nhân tạo	Vũ Hồng Dương
14:30 - 14:40	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: **TRẮC ĐỊA**

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Lê Đức Tinh

Thư ký tiểu ban: TS Dương Thành Trung

Địa điểm: A402

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Những thành tựu nghiên cứu trường trọng lực toàn cầu và khả năng ứng dụng ở Việt Nam	Nguyễn Văn Sáng
10:25 - 10:45	Xử lý kết hợp số liệu nhiều trạm đo trong hệ thống tự động quan trắc	Nguyễn Hà
10:45 - 11:05	Xử lý số liệu đo xa laser vệ tinh nhằm xác thực lịch vệ tinh chính xác GNSS	Vy Quốc Hải
11:05 - 11:25	Filtering algorithms for highly non-linear estimation in kinematic navigation	Phạm Trung Dũng
11:25 - 11:45	Ứng dụng phương pháp lọc Kalman dự báo độ lún tuyến đập công trình thủy điện	Nguyễn Thị Kim Thanh
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Ứng dụng ma trận hiệp trọng số đảo số hiệu chỉnh trị đo trong xử lý số liệu trắc địa	Phạm Quốc Khánh
13:50 - 14:00	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: BẢN ĐỒ, VIỄN THÁM VÀ HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐỊA LÝ

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Bùi Ngọc Quý

Thư ký tiểu ban: PGS.TS Trần Văn Anh

Địa điểm: A403

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Phân tích lựa chọn chế độ định vị tâm chụp chính xác của máy bay không người lái trong thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ lớn	Trần Trung Anh
10:25 - 10:45	Xác định số lượng điểm khống chế ảnh cần thiết khi thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ lớn mở lộ thiên bằng công nghệ UAV/RTK	Lê Văn Cảnh, Cao Xuân Cường, Nguyễn Quốc Long
10:45 - 11:05	Ứng dụng công nghệ UAV trong ước tính chiều cao cây hệ sinh thái rừng ngập mặn tỉnh Sóc Trăng	Nguyễn Kiều Diễm, Võ Quốc Tuấn
11:05 - 11:25	Đánh giá quá trình mở rộng đô thị tại thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 1990 - 2020 bằng dữ liệu ảnh vệ tinh đa thời gian Landsat	Lê Thị Thu Hà, Nguyễn Văn Trung
11:25 - 11:45	Ứng dụng ảnh viễn thám Sentinel-2 đánh giá sự thay đổi trữ lượng rừng ngập mặn mũi Cà Mau	Nguyễn Tấn Lợi, Huỳnh Nhật Phi, Võ Quốc Tuấn
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý (GIS) xây dựng bản đồ thoái hóa đất nông nghiệp tỉnh Hậu Giang	Trần Xuân Miến
13:50 - 14:10	Ứng dụng indoor mobile mapping trong thu thập, phân tích và quản lý dữ liệu GIS	Lê Thị Nga, Bùi Ngọc Quý, Dương Anh Quân
14:10 - 14:30	Ứng dụng mô hình thủy lực và GIS xây dựng bản đồ hiểm họa ngập lụt khu vực hạ lưu sông Cỏ	Dương Anh Quân ¹ , Trương Văn Anh, Bùi Ngọc Quý, Phạm Văn Hiệp, Nguyễn Danh Đức, Lê Thị Nga, Trần Thị Mai Anh, Trương Xuân Quang
14:30 - 14:50	Thành lập bản đồ bề mặt không thấm sử dụng dữ liệu ảnh vệ tinh Sentinel-2 ở khu vực thành phố Hồ Chí Minh	Phạm Văn Tùng, Nguyễn Văn Trung, Lê Thị Thu Hà, Vũ Xuân Cường
14:50 - 15:10	Xử lý mây và PAN-sharpening ảnh Sentinel-2 theo dõi sự phát triển đô thị tại huyện đảo Phú quốc	Phạm Quốc Việt, Võ Quốc Tuấn
15:10 - 15:20	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: KHOA HỌC CƠ BẢN TRONG LĨNH VỰC KHOA HỌC TRÁI ĐẤT VÀ MÔI TRƯỜNG

Trưởng tiểu ban: TS Công Tiến Dũng và TS Nguyễn Mạnh Hùng

Thư ký tiểu ban: TS Đào Việt Thắng

Địa điểm: A308

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ đa đỉnh, dải rộng trên cơ sở polymer dẫn	Lê Đắc Tuyên, Phạm Thế Linh, Tống Bá Tuấn, Trần Thị Hà, Vũ Đình Lãm
10:25 - 10:45	Adsorption of Ag ⁺ by hydroxyapatite powder from aqueous solution	Le Thi Duyen, Vo Thi Hanh, Dinh Thi Mai Thanh
10:45 - 11:05	Một vài kết quả về tính ổn định của hệ quy mô lớn suy biến cấp phân số	Nguyễn Trường Thanh
11:05 - 11:25	Tổng quan ứng dụng các màng lọc sử dụng các lỗ nano (nanopore) phục vụ cho việc lọc và dò một số ion tạp trong chất lỏng	Nguyễn Xuân Chung
11:25 - 11:45	Xây dựng hàm thất thoát (loss function) trong học máy	Lê Bích Phượng, Phạm Tuấn Cường, Tạ Quang Chiểu
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Động lực học và điều khiển tay máy robot hai khâu đàn hồi	Đình Công Đạt
13:50 - 14:10	Hydroxyapatit pha tạp đồng thời các ion Cu ²⁺ , Ag ⁺ và Zn ²⁺ trên nền thép không gỉ 316L	Võ Thị Hạnh, Lê Thị Duyên, Đỗ Thị Hải, Hà Mạnh Hùng, Đình Thị Mai Thanh
14:10 - 14:30	Nghiên cứu tính chất hấp thụ sóng điện từ của vật liệu meta cấu trúc chiral	Tống Bá Tuấn, Bùi Hữu Nguyên, Nguyễn Thị Hậu, Vũ Đình Lãm, Lê Đắc Tuyên
14:30 - 14:50	Trò chơi và các hoạt động thực hành ngôn ngữ tới sinh viên trong giảng dạy tiếng anh trực tuyến	Trương Thị Thanh Thủy, Trần Đình Thước
14:50 - 15:00	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: CƠ KHÍ, ĐIỆN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Không Cao Phong

Thư ký tiểu ban: TS Trần Đức Huân

Địa điểm: A405

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Hệ thống thông tin vô tuyến và ứng dụng	Tổng Ngọc Anh, Nguyễn Tiến Sỹ, Hà Thị Chúc
10:25 - 10:45	Thiết lập mô hình và giải bài toán tối ưu trong sản xuất với ví dụ áp dụng sắp xếp container lên tàu thủy nhằm tối ưu hóa lợi nhuận vận tải	Nguyễn Đăng Tấn
10:45 - 11:05	Nghiên cứu ứng dụng thiết bị LoRa IoT Gateway để thiết kế hệ thống giám sát từ xa trên Web Server	Đặng Văn Chí, Nguyễn Đức Khoát, Nguyễn Thế Lực
11:05 - 11:25	Nghiên cứu thiết kế và xây dựng bộ điều khiển bù mờ để điều khiển hợp lý tốc độ quay và lực ấn ty khoan nhằm giảm rung động trên máy khoan xoay cầu CBIII-250T	Lê Ngọc Dũng, Đặng Văn Chí, Thái Hải Âu
11:25 - 11:45	Phân tích cơ cấu tay quay con trượt kết hợp cơ cấu cam để dẫn động cho máy mài lưỡi cưa vòng tự động	Nguyễn Đăng Tấn
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Tính dòng điện rò trong các mạng điện mở hầm lò có sử dụng các bộ biến đổi bán dẫn	Kim Ngọc Linh, Nguyễn Trường Giang, Kim Thị Cẩm Ánh
14:00 - 14:10	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Trưởng tiểu ban: TS Lê Hồng Anh

Thư ký tiểu ban: TS Nguyễn Thị Mai Dung

Địa điểm: A406

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Thiết kế và xây dựng hệ thống thông tin địa lý trực tuyến trên công nghệ mã nguồn mở	Đinh Bảo Ngọc, Lê Hồng Anh, Nguyễn Thị Mai Dung
10:25 - 10:45	Khả năng sử dụng GeoPackage để lưu trữ cơ sở dữ liệu nền địa lý và bản đồ địa hình quốc gia	Nguyễn Thùy Dương, Trần Trung Chuyên, Trần Tuấn Ngọc
10:45 - 11:05	UAV và mã hóa stbc phân tán cho mạng chuyển tiếp không dây trong công tác tìm kiếm và cứu hộ, cứu nạn	Diêm Công Hoàng, Phạm Đình Tân, Trần Thị Thu Thúy
11:05 - 11:25	Xây dựng hệ thống cảnh báo lũ lụt trên cơ sở ứng dụng công nghệ IoT	Phạm Thị Hoa, Nguyễn Thị Mai Dung, Nguyễn Duy Huy
11:25 - 11:45	Nghiên cứu lập bản đồ mô phỏng tình trạng sử dụng đất khu vực đô thị sử dụng dữ liệu LiDAR	Nguyễn Thị Hữu Phương
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Quy trình quản lý lỗi trong kiểm thử hệ thống phần mềm nhúng của ngành công nghiệp ô tô	Nguyễn Thu Hằng
13:50 - 14:10	Nghiên cứu xây dựng phần mềm hỗ trợ kiểm định chất lượng chương trình đào tạo trong kiểm định đại học	Phạm Thị Tố Nga, Phạm Văn Tiệp, Trần Thu Giang
14:10 - 14:20	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	

Tiểu ban: **PHÂN TÍCH DỮ LIỆU VÀ HỌC MÁY**

Trưởng tiểu ban: PGS.TS Lê Văn Hưng

Thư ký tiểu ban: TS Nguyễn Duy Huy

Địa điểm: A407

Thời gian	Tên báo cáo	Tác giả
10:05 - 10:25	Xây dựng chương trình minh họa hỗ trợ giảng dạy và học tập môn Trí tuệ nhân tạo	Đặng Hữu Nghị, Bùi Thị Vân Anh, Phạm Đức Hậu, Đặng Quốc Trung
10:25 - 10:45	Nghiên cứu và ứng dụng mô hình học máy Naïve Bayes trong phân lớp văn bản với tập dữ liệu các nhận xét trên Twitter	Đặng Văn Nam
10:45 - 11:05	Nghiên cứu mạng học sâu sử dụng Keras trong nhận dạng hình ảnh	Phạm Đình Tân, Trần Thị Thu Thúy, Diêm Công Hoàng
11:05 - 11:25	Nghiên cứu sử dụng giải thuật di truyền để lựa chọn các tham số cho học sâu	Bùi Thị Vân Anh, Đặng Hữu Nghị
11:25 - 11:45	Sự kết hợp bài toán flowshop và bài toán định tuyến xe	Tạ Quang Chiêu, Tạ Xuân Giang, Hà Thị Thu Hiền, Trần Thị Hiệp, Phạm Đức Hậu
11:45 - 13:30	Nghỉ trưa	
13:30 - 13:50	Phát triển thuật toán nâng cao chất lượng tiếng nói thời gian thực	Trần Thanh Huân, Dương Thị Hiền Thanh
13:50 - 14:00	Bế mạc tại tiểu ban chuyên môn	