

#### ĐƠN VỊ TỔ CHỨC

Trường Đại học Mỏ - Địa chất (HUMG)

#### CÁC ĐƠN VỊ PHỐI HỢP TỔ CHỨC

1. Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam
2. Tổng hội Địa chất Việt Nam
3. Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam
4. Cục Bản đồ - Bộ Tổng tham mưu
5. Hội Cơ học Đá Việt Nam
6. Hội Công trình ngầm Việt Nam
7. Hội Dầu khí Việt Nam
8. Hội Địa chất Thủy văn Việt Nam
9. Hội Địa chất Công trình và Môi trường Việt Nam
10. Hội Địa chất Kinh tế Việt Nam
11. Hội Công nghệ Khoan - Khai thác Việt Nam
12. Hội Khoa học Kỹ thuật Địa vật lý Việt Nam
13. Hội Trắc địa - Bản đồ - Viễn thám Việt Nam
14. Viện Khoa học Công nghệ Mỏ
15. Hội Khoa học và Công nghệ Mỏ

Hội nghị Toàn quốc "Khoa học Trái đất và Tài nguyên với Phát triển bền vững - ERSD" được Trường Đại học Mỏ - Địa chất phối hợp với các đơn vị trong nước tổ chức 2 năm một lần, với mục đích tạo ra cơ hội để các nhà khoa học trong và ngoài nước giới thiệu những kết quả và hướng nghiên cứu khoa học mới, thảo luận về các xu thế và thách thức mới đối với nhiều lĩnh vực khác nhau của Khoa học Trái đất, Tài nguyên và các ngành khác có liên quan. Tiếp nối thành công của các Hội nghị ERSD2018, ERSD2020, ERSD2022, Hội nghị Toàn quốc Khoa học Trái đất và Tài nguyên với Phát triển bền vững lần thứ tư (ERSD2024) dự kiến được tổ chức tại Hà Nội vào tháng 11/2024 với sự tham gia của nhiều đơn vị quản lý, đào tạo, nghiên cứu, và tổ chức nghề nghiệp trong nước. Các chủ đề của Hội nghị tập trung vào nghiên cứu và ứng dụng khoa học công nghệ hướng tới phát triển bền vững đối với nhiều lĩnh vực khác nhau của Khoa học Trái đất và Tài nguyên thiên nhiên, Khai thác và sử dụng tài nguyên địa chất, Môi trường và các lĩnh vực khoa học khác có liên quan như Cơ - Điện, Công nghệ Thông tin, Xây dựng, ... Các công bố khoa học tại Hội nghị sẽ được biên tập và đăng trong Tuyển tập báo cáo Hội nghị với chỉ số ISBN và được in tại một nhà xuất bản có uy tín. Những báo cáo khoa học có chất lượng tốt sẽ được tuyển chọn để đăng trong Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất.

#### CÁC CHỦ ĐỀ CHÍNH CỦA HỘI NGHỊ (ERSD 2024)

##### Cơ khí - Điện - Tự động hóa và phát triển bền vững

1. Cơ khí, Cơ khí động lực, Ô tô
2. Điện, Điện tử, Điện công nghiệp
3. Năng lượng, Năng lượng tái tạo
4. Tự động hóa, Robot, Cơ điện tử

##### Công nghệ 4.0 và chuyển đổi số trong khoa học Trái đất, Mỏ và Môi trường

1. Trí tuệ nhân tạo
2. IoT và Blockchain
3. Dữ liệu lớn và phân tích dữ liệu
4. Chuyển đổi số trong khoa học Trái đất, tài nguyên và môi trường

##### Dữ liệu thông tin không gian và phát triển bền vững

1. Xử lý dữ liệu số trong Quan trắc công trình, Trái đất và Môi trường
2. Quản lý, phát triển Viễn thám và Địa không gian trong kỹ nguyên số
3. Chuyển đổi số trong lĩnh vực Trắc địa - Bản đồ và Quản lý đất đai phục vụ phát triển bền vững

##### Địa chất và Tài nguyên địa chất

1. Địa chất Công trình - Địa kỹ thuật
2. Kiến tạo, địa động lực
3. Địa chất thủy văn và Tài nguyên nước
4. Tài nguyên địa chất và quản lý bền vững
5. Khoáng - Thạch học và Địa hóa học
6. Di sản địa chất và tài nguyên du lịch

##### Môi trường trong khai thác tài nguyên và phát triển bền vững

1. Công nghệ mới trong xử lý môi trường
2. Quản lý tài nguyên và môi trường

##### Kỹ thuật dầu khí tích hợp và Tài nguyên năng lượng

1. Kỹ thuật thăm dò và khai thác dầu khí
2. Thu gom và vận chuyển dầu khí
3. Kỹ thuật hóa học và chế biến dầu khí
4. Quản lý, phát triển tài nguyên, năng lượng mới, tái tạo
5. Thu hồi, lưu giữ và sử dụng carbon

##### Phát triển bền vững công nghiệp khai thác và chế biến khoáng sản

1. An toàn, vệ sinh lao động trong ngành mỏ
2. Công nghệ và thiết bị khai thác mỏ
3. Chế biến khoáng sản và phế thải
4. Môi trường mỏ bền vững và có trách nhiệm

##### Xây dựng công trình với phát triển bền vững

1. Thiết kế, quy hoạch, công nghệ và kỹ thuật xây dựng công trình
2. Vật liệu, kết cấu, môi trường và địa kỹ thuật trong xây dựng công trình
3. Quy hoạch, khai thác không gian ngầm và quản lý các dự án đầu tư xây dựng công trình

##### Khoa học cơ bản và Ứng dụng

#### CÁC MỐC THỜI GIAN QUAN TRỌNG

31/3/2024	Nộp tóm tắt báo cáo tham dự Hội nghị	01/10/2024	Thông báo số 3 của Hội nghị chi tiết về Chương trình tổ chức Hội nghị
05/4/2024	Thông báo số 2, thông tin về việc chấp nhận Tóm tắt báo cáo	25/10/2024	Hoàn thành đăng ký tham dự Hội nghị
15/7/2024	Hoàn thành nộp bản thảo toàn văn báo cáo	14/11/2024	Tổ chức Hội nghị

## BAN TỔ CHỨC

### Trưởng ban

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

### Phó Trưởng ban

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

### Ủy viên

GS.TS Bùi Xuân Nam, *Hội Khoa học và Công nghệ Mở*

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*

GS.TS Đỗ Như Tráng, *Hội Cơ học Đá Việt Nam*

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

PGS.TS Lê Hồng Anh, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS. TS Đỗ Văn Bình, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Phạm Văn Hòa, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Nguyễn Văn Lâm, *Hội Địa chất Thủy văn Việt Nam*

PGS.TS Khổng Cao Phong, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Nguyễn Xuân Thảo, *Hội Công nghệ Khoan- Khai thác Việt Nam*

PGS.TS Đặng Trung Thành, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

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

PGS.TS Lê Đức Tinh, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

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

PGS.TS Nguyễn Thế Vinh, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Trần Thị Phúc An, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Công Tiến Dũng, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Nguyễn Tiến Dũng, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

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

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

TS Đào Hồng Quảng, *Viện Khoa học Công nghệ Mở*

TS Nguyễn Quốc Thập, *Hội Dầu khí Việt Nam*

TS Bùi Thị Thu Thủy, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Lê Ái Thụ, *Hội Địa chất Kinh tế Việt Nam*

TS Bùi Yên Tĩnh, *Cục Bản đồ - Bộ Tổng tham mưu*

## BAN KHOA HỌC

### Trưởng ban

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

### Phó trưởng ban

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

### Ủy viên

GS.TSKH Hoàng Ngọc Hà, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

GS.TS Võ Trọng Hùng, *Hội Khoa học và Công nghệ Mở*

GS.TS Bùi Xuân Nam, *Hội Khoa học và Công nghệ Mở*

GS.TS Trương Xuân Luận, *Tổng Hội Địa chất Việt Nam*

GS.TS Đỗ Như Tráng, *Hội Cơ học Đá Việt Nam*

PGS.TS Lê Hồng Anh, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Đỗ Văn Bình, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Phạm Văn Hòa, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Lê Văn Hưng, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Hoàng Văn Long, *Viện Dầu khí Việt Nam*

PGS.TS Phạm Văn Luận, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Nguyễn Quang Minh, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Phạm Xuân Núi, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Khổng Cao Phong, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Ngô Xuân Thành, *Trường Đại học Mở - 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 Mở - Địa chất*

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

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

TS Công Tiến Dũng, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Nguyễn Mạnh Hùng, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Nguyễn Quốc Phi, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Phạm Đức Thọ, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Lê Minh Thông, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Dương Thành Trung, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

## BAN BIÊN TẬP

### Trưởng ban

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

### Phó Trưởng ban

PGS.TS Nguyễn Việt Nghĩa, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

### Ủy viên

PGS.TS Tống Thị Thanh Hương, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Phạm Văn Luận, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

PGS.TS Đỗ Như Ý, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Tô Xuân Bản, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Nguyễn Thị Mai Dung, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Nguyễn Mạnh Hùng, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Nguyễn Quốc Phi, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Phạm Đức Thọ, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

TS Dương Thành Trung, *Trường Đại học Mở - Địa chất*

## BAN THƯ KÝ

### Trưởng ban

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

### Phó Trưởng ban

TS Nguyễn Thạch Khánh, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

### Ủy viên

PGS.TS Phạm Văn Luận, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

TS Tô Xuân Bản, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

TS Lê Quang Duyên, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

TS Nguyễn Mạnh Hùng, 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 Phạm Đức Thọ, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

TS Dương Thành Trung, 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

## HÌNH THỨC THAM DỰ HỘI NGHỊ

Ngôn ngữ trình bày tại Hội nghị: Tiếng Việt / Tiếng Anh

Hình thức tham dự: báo cáo miệng (Oral presentation) hoặc giấy (Poster)

## THỂ LỆ VIẾT BÀI

Hội nghị khoa học toàn quốc “Khoa học Trái đất và Tài nguyên với Phát triển bền vững - ERSD 2024” không nhận đăng các bài đã được công bố trên những ấn phẩm khác. Tác giả nộp bản thảo dạng tệp số (digital file) định dạng .doc cho Ban thư ký.

**Ngôn ngữ:** Bài báo được viết bằng tiếng Việt hoặc tiếng Anh.

**Nội dung bài báo** gồm các phần sau: (1) *Tên bài báo*: Phản ánh chính xác về nội dung bài viết và dễ hiểu, tránh dùng chữ viết tắt, công thức và từ ngữ khó hiểu; (2) *Tên tác giả* (Chữ thường, tên viết hoa, liệt kê tất cả họ và tên đầy đủ của các tác giả); (3) *Địa chỉ tác giả* (Bộ môn, Khoa (phòng, ban), Trường (Viện, Công ty, Tập đoàn ...), Nước, địa chỉ e-mail); (4) *Tác giả liên hệ* (cung cấp địa chỉ e-mail và điện thoại); (5) *Tóm tắt* (chữ thường viết nghiêng, không quá 300 từ): Nêu mục đích nghiên cứu, phạm vi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, các kết quả chính; (6) *Từ khóa*: Cung cấp 3-5 từ khóa; (7) *Giới thiệu chung*: Tổng quan về vấn đề cần nghiên cứu, những tồn tại chưa được giải quyết, tóm tắt những công việc chủ yếu đã thực hiện trong nghiên cứu, các kết quả chính đạt được; (8) *Cơ sở lý thuyết và phương pháp nghiên cứu*: Nêu phương pháp nghiên cứu, phương tiện nghiên cứu, nội dung nghiên cứu đã thực hiện được; (9) *Kết quả, phân tích kết quả, thảo luận*: Mục này nhằm diễn giải, phân tích kết quả, những ưu điểm và hạn chế, tách bạch rõ ràng dữ liệu và suy luận, mối liên hệ giữa kết quả nghiên cứu của tác giả với những kết quả khác trong các nghiên cứu trước đó; dữ liệu được trình bày dạng các bảng biểu, đồ thị hình vẽ, hình ảnh v.v... (10) *Kết luận*: Tóm tắt các kết quả chính đạt được, kiến nghị (nếu có); (11) *Lời cảm ơn* (nếu có): Các tác giả ghi nhận những đóng góp của các tổ chức, cá nhân giúp hoàn thiện nghiên cứu; (12) *Danh mục tài liệu tham khảo*: Chỉ liệt kê các tài liệu đã được trích dẫn trong bài báo; các tài liệu trích dẫn phải có nguồn gốc rõ ràng, đã thông qua hội đồng thẩm định, phân biện và được xuất bản trước đó; (13) *Abstract* (Dịch tên bài báo, tên tác giả, cơ quan công tác và tóm tắt nội dung bài báo ra tiếng Anh nếu bài viết bằng tiếng Việt). (14) *Keywords* (Các từ khóa dịch sang tiếng Anh); (15) *Phụ lục* (nếu có).

**Quy cách, kích thước khổ giấy:** Bài viết được soạn trên Microsoft Word (mã Unicode, font Times New Roman, size 10 pt), khổ giấy A4, không quá 6 trang, cách dòng đơn, cách đoạn 6pt, lề trên 3cm, lề dưới 3cm, lề trái 3cm, lề phải 3cm, có đánh số trang (đặt dưới, giữa trang).

**Công thức toán học:** Các công thức toán được viết theo Equation Editor hoặc Math Type và đánh số thứ tự ở phía bên phải. Các tham số trong các công thức phải được định nghĩa rõ ràng.

**Hình vẽ:** Các hình vẽ phải theo đúng quy định về kỹ thuật. Các bài có đưa bản đồ từng vùng hoặc cả nước cần vẽ theo mẫu chính xác, đúng quy cách hiện hành, có thước tỷ lệ, có chú giải địa danh rõ ràng theo quy định hiện hành. Các hình vẽ phải sắc nét, được đánh số thứ tự và ghi lời chỉ dẫn rõ ràng. Độ phân giải đòi hỏi của các hình vẽ màu sắc liên tục (300 dpi), các hình vẽ có dạng đường nét (800dpi), các hình vẽ dạng hỗn hợp (700 dpi).

**Bảng biểu:** Bảng biểu phải đánh số thứ tự và ghi lời chỉ dẫn rõ ràng, được soạn thảo bằng các ứng dụng đảm bảo có thể được biên tập lại.

**Viết tắt và đơn vị:** Hệ thống đơn vị chuẩn quốc tế SI được sử dụng.

**Tài liệu tham khảo:** Tài liệu tham khảo được đặt ngay sau phần kết luận của bài báo, được sắp xếp theo thứ tự ABC theo họ tên của tác giả đầu tiên. Sau đây là cách liệt kê một số loại tài liệu tham khảo:

*Bài báo đăng trên tạp chí:* Tên tác giả, năm xuất bản. Tên bài báo. Tên tạp chí (in nghiêng) tập (kỳ), từ trang...đến trang...

*Bài báo hội thảo:* Tên tác giả, năm xuất bản. Tên bài báo. Tên Hội nghị, Hội thảo (in nghiêng), ngày và nơi họp, nơi xuất bản. Từ trang...đến trang...

*Sách tham khảo:* Tên tác giả, người biên tập (nếu có), năm xuất bản. Tựa sách đầy đủ (kể cả tựa con, nếu có, in nghiêng). Tập (nếu có), lần tái bản (nếu có), nhà xuất bản và nơi xuất bản (thành phố, quốc gia) và số trang đã tham khảo hoặc số trang của cuốn sách nếu tham khảo toàn bộ.

*Báo cáo khoa học:* Tên tác giả, năm xuất bản. Tên báo cáo. Loại báo cáo (in nghiêng), nơi họp, nơi xuất bản, và số trang đã tham khảo hoặc số trang của báo cáo nếu tham khảo toàn bộ.

*Luận văn tốt nghiệp, Luận văn Thạc sĩ, Luận án Tiến sĩ:* Tên tác giả, năm xuất bản. Tên luận văn, luận án (in nghiêng). Loại luận văn, luận án, nơi xuất bản, số trang đã tham khảo hoặc số trang của luận văn, luận án nếu là tham khảo toàn bộ.

**Cách trích dẫn tài liệu tham khảo:** Tài liệu tham khảo được trích dẫn trong bài báo theo định dạng: Tên tác giả, năm công bố của tài liệu trích dẫn (ví dụ: Barton, 1990; Trần Văn A và Nguyễn Văn B, 2005; Hall và nnk, 2018; ...). Nếu trong 1 đoạn văn có nhiều trích dẫn thì các tài liệu tham khảo được phân cách nhau bằng ký tự ‘;’.

## THÔNG TIN LIÊN HỆ

Email: [ersd2024@humg.edu.vn](mailto:ersd2024@humg.edu.vn)

Website: [www.http://ersd.humg.edu.vn](http://ersd.humg.edu.vn)

Địa chỉ: 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 (Phòng Khoa học Công nghệ)