



EARTH SCIENCES AND  
NATURAL RESOURCES FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

# HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC KHOA HỌC TRÁI ĐẤT VÀ TÀI NGUYÊN VỚI PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Hà Nội, Việt Nam, 12/11/2020



## THÔNG BÁO SỐ 2

### GIỚI THIỆU

Hội nghị Toàn quốc *Khoa học Trái đất và Tài nguyên với Phát triển bền vững - ERSD* được Trường Đại học Mỏ - Địa chất (HUMG) tổ chức 2 năm một lần với mục đích tạo ra cơ hội để các nhà khoa học, chuyên gia và các nhà quản lý giới thiệu những kết quả nghiên cứu khoa học mới, trao đổi thông tin, thảo luận và đề xuất các ý tưởng và hướng nghiên cứu mới, tăng cường hợp tác trong quản lý, đào tạo, nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, hướng tới hội nhập quốc tế và 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. Tiếp nối thành công của Hội nghị lần thứ nhất năm 2018 (ERSD 2018), Hội nghị Toàn quốc *Khoa học Trái đất và Tài nguyên với Phát triển bền vững lần thứ hai (ERSD 2020)* được tổ chức tại Hà Nội với sự tham gia của nhiều đơn vị quản lý, đào tạo, nghiên cứu và tổ chức nghề nghiệp trong nước. Đến nay, Ban tổ chức Hội nghị Toàn quốc ERSD 2020 đã nhận được trên 250 báo cáo đăng ký tham dự. Các báo cáo đã được gửi tới các nhà chuyên môn trong và ngoài nước phản biện. Ban Tổ chức mong nhận được sự tham gia tích cực của các nhà khoa học trong việc hoàn thiện báo cáo toàn văn đăng trong kỷ yếu Hội nghị và hỗ trợ về tinh thần cũng như vật chất của các nhà khoa học, nhà quản lý trong và ngoài nước để Hội nghị thành công, góp phần thúc đẩy sự phát triển bền vững của lĩnh vực Khoa học Trái đất và Tài nguyên.

### THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI NGHỊ

**Thời gian:** Ngày 12/11/2020

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

### CÁC MỐC THỜI GIAN QUAN TRỌNG

- 07/10/2020** Hoàn thành nộp bài báo toàn văn; bắt đầu đăng ký tham dự Hội nghị
- 15/10/2020** Hoàn thành đăng ký tham dự Hội nghị
- 15/10/2020** Hoàn thành biên tập và xuất bản kỷ yếu Hội nghị; Thông báo số 3: Chương trình Hội nghị
- 12/11/2020** Tổ chức Hội nghị

### ĐƠN VỊ TỔ CHỨC

Trường Đại học Mỏ - 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 Mỏ Địa - chất*

### **Phó Trưởng ban**

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

PGS.TS Triệu Hùng Trường, *Trường Đại học Mỏ - 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 Cảnh, *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, Viện HL KH&CN Việt Nam; 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 Mỏ - Địa chất*

### **Phó trưởng ban**

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

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*

thông Vận tải

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

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

TS Trần Tuấn Dũng, Viện Địa chất và Địa vật lý biển, Viện HLKH&CN Việt Nam

TS Nguyễn Quốc Phi, 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 Phạm Văn Hòa, 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 Công Tiến Dũng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

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

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

TS Nguyễn Thế Truyền, 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 GỬI BÀI**

Website: <http://ersd2020.humg.edu.vn/nopbai> Hoặc email: [ersd2020@humg.edu.vn](mailto:ersd2020@humg.edu.vn)

## **ĐỊA CHỈ LIÊN HỆ**

Phòng Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế, 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 KHCN)

## CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ

**PHIÊN TOÀN THỂ:** Diễn văn khai mạc; Báo cáo điển hình trong lĩnh vực các Khoa học Trái đất và Tài nguyên với Phát triển bền vững

### BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN:

|                                                                    |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Địa chất khu vực                                                | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Ngô Xuân Thành<br>Thư ký tiểu ban: TS Tô Xuân Bản                       |
| 2. Địa chất công trình - Địa chất thủy văn                         | Trưởng tiểu ban: TS Bùi Trường Sơn<br>Thư ký tiểu ban: TS Nguyễn Bách Thảo                      |
| 3. Tài nguyên địa chất và phát triển bền vững                      | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Bùi Hoàng Bắc<br>Thư ký tiểu ban: TS Khương Thế Hùng                    |
| 4. Môi trường trong khai thác tài nguyên và phát triển bền vững    | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Đỗ Văn Bình<br>Thư ký tiểu ban: TS Nguyễn Quốc Phi                      |
| 5. An toàn mỏ                                                      | Trưởng tiểu ban: TS Nguyễn Cao Khải<br>Thư ký tiểu ban: TS Trần Quang Hiếu                      |
| 6. Công nghệ và thiết bị khai thác                                 | Trưởng tiểu ban: GS.TS Bùi Xuân Nam<br>Thư ký tiểu ban: TS Bùi Mạnh Tùng                        |
| 7. Thu hồi và chế biến khoáng sản                                  | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Nhữ Thị Kim Dung<br>Thư ký tiểu ban: PGS.TS Phạm Văn Luận               |
| 8. Công trình ngầm và Địa kỹ thuật                                 | Trưởng tiểu ban: GS.TS Võ Trọng Hùng<br>Thư ký tiểu ban: PGS.TS Trần Tuấn Minh                  |
| 9. Vật liệu và kết cấu                                             | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Nguyễn Xuân Mãn<br>Thư ký tiểu ban: TS Phạm Đức Thọ                     |
| 10. Kỹ thuật dầu khí tích hợp                                      | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Nguyễn Thế Vinh<br>Thư ký tiểu ban: PGS.TS Tống Thị Thanh Hương         |
| 11. Trắc địa                                                       | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Lê Đức Tình<br>Thư ký tiểu ban: TS Dương Thành Trung                    |
| 12. Bản đồ, Viễn thám và Hệ thống thông tin địa lý                 | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Bùi Ngọc Quý<br>Thư ký tiểu ban: PGS.TS Trần Văn Anh                    |
| 13. 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<br>Thư ký tiểu ban: TS Đào Việt Thắng |
| 14. Cơ khí, điện và Tự động hóa                                    | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Khổng Cao Phong<br>Thư ký tiểu ban: TS Trần Đức Huân                    |
| 15. Công nghệ thông tin                                            | Trưởng tiểu ban: TS Lê Hồng Anh<br>Thư ký tiểu ban: TS Nguyễn Thị Mai Dung                      |
| 16. Phân tích dữ liệu và học máy                                   | Trưởng tiểu ban: PGS.TS Lê Văn Hưng<br>Thư ký tiểu ban: TS Nguyễn Duy Huy                       |

### HÌNH THỨC TRÌNH BÀY BÁO CÁO TẠI HỘI NGHỊ

- *Báo cáo miệng* (Oral presentation): Báo cáo viên chuẩn bị file trình chiếu (PowerPoint) theo định dạng chung của Hội nghị (mẫu trình chiếu gửi kèm trên trang Website Hội nghị).

- *Báo cáo giấy* (Poster): báo cáo viên chuẩn bị Poster, khổ giấy A0 theo chiều dọc.

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

### LỆ PHÍ THAM DỰ HỘI NGHỊ

Người Việt Nam: 500.000 VNĐ

Người nước ngoài: 100 USD

Chi phí đi lại, ăn ở và chi phí khác do đại biểu tự chi trả

(Chi phí trên đã bao gồm: Tài liệu Hội nghị, Chứng nhận tham dự, Tiệc trà, Ăn trưa)

**Phương thức thanh toán:**

*Hình thức chuyển khoản:*

Tài khoản: 3100.211.000.243. Tại Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam - Chi nhánh Từ Liêm, Hà Nội.

Tên đơn vị thụ hưởng: Trường Đại học Mỏ - Địa chất;

Nội dung chuyển khoản: “Nguyen Van A le phi bai bao xyz ERSD2020” trong đó “Nguyen Van A” là tên người nộp tiền, “xyz” là mã số của bài báo (ví dụ mã số CNTT01 là bài báo thuộc tiểu ban Công nghệ thông tin).

(Đề nghị các tác giả chuyển kinh phí tham dự Hội nghị trước ngày 20/10/2020).

*Hình thức tiền mặt:*

Đối với những tác giả đã đăng ký tham dự nhưng chưa nộp kinh phí có thể nộp trực tiếp tại bàn đón tiếp đại biểu trong ngày diễn ra Hội nghị.



**PHIẾU ĐĂNG KÝ THAM DỰ / REGISTRATION FORM**  
**ERSD 2020**

**HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC KHOA HỌC TRÁI ĐẤT VÀ TÀI NGUYÊN**  
**VỚI PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

**EARTH SCIENCES AND NATURAL RESOURCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**HÀ NỘI 12/11/2020**

|    |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Họ và tên / Surname and first name                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | Quốc tịch / Nationality                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | Chức danh / Title                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4  | Cơ quan công tác / Institution                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5  | Địa chỉ cơ quan công tác / Address of the Institution                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6  | Điện thoại / Contact phone number                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7  | Địa chỉ thư điện tử / E-mail address                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8  | Tên tiểu ban đăng ký tham dự / Attending session                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | Tên báo cáo trình bày (nếu có) / Title of the presentation (if applicable)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | Đồng tác giả (nếu có) / Co-authors (if applicable)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | Đăng ký hình thức trình bày báo cáo tại Hội nghị / Type of presentation                                 | <input type="checkbox"/> Báo cáo miệng / Oral presentation<br><input type="checkbox"/> Báo cáo giấy / Poster presentation<br><input type="checkbox"/> Chỉ tham gia Hội nghị / Only attending the conference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12 | Hình thức thanh toán lệ phí tham dự Hội nghị / Please indicate your mode of payment of Registration fee | <input type="checkbox"/> Chuyển khoản / Bank-transfer<br><i>(Tài khoản: 3100.211.000.243. Tại Ngân hàng Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam - Chi nhánh Từ Liêm, Hà Nội. Tên đơn vị thụ hưởng: Trường Đại học Mỏ - Địa chất; Đề nghị chuyển khoản trước 20/10/2020.; Nội dung chuyển khoản: "Nguyen Van A le phi bai bao xyz ERSD2020" trong đó "Nguyen Van A" là tên người nộp tiền, "xyz" là mã số của bài báo (ví dụ mã số CNTT01 là bài báo thuộc tiểu ban Công nghệ thông tin).</i><br><input type="checkbox"/> Tại Hội nghị |

**Mọi thông tin chi tiết xin liên hệ tại địa chỉ:**

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 (Phòng KHCCN)

Email: [ersd2020@humg.edu.vn](mailto:ersd2020@humg.edu.vn)

Đề nghị gửi bản đăng ký tới địa chỉ hòm thư / Please send the completed form by Email to:  
[ersd2020@humg.edu.vn](mailto:ersd2020@humg.edu.vn)