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, ngày 12/11/2020

THÔNG BÁO SỐ 1

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 cùng các đối tác trong và ngoài 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 khác nhau của Khoa học Trái đất, Tài nguyên và các ngành khác có liên quan.

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. 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.

ĐƠN VỊ TỔ CHỨC

Trường Đại học Mỏ - Địa chất (HUMG)

CÁC ĐƠN VỊ ĐỒNG TỔ CHỨC

1. Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam
2. Tập đoàn Dầu khí Việt Nam
3. Tổng cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam
4. Tổng hội Địa chất Việt Nam
5. Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam
6. Hội Khoa học Công nghệ Mỏ Việt Nam
7. Hội Công trình ngầm Việt Nam
8. Hội Địa chất Thủy văn Việt Nam
9. Hội Địa chất Công trình và Môi trường Việt Nam
10. Hội Kỹ thuật Nổ mìn Việt Nam
11. Hội Khoa học Kỹ thuật Địa vật lý Việt Nam
12. Hội Trắc địa - Bản đồ - Viễn thám Việt Nam
13. Viện Địa chất và Địa vật lý biển
14. Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản
15. Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai
16. Trường Đại học Đông Á
17. Trường Đại học Thủ Dầu Một

CÁC CHỦ ĐỀ CHÍNH CỦA HỘI NGHỊ

Địa chất và Tài nguyên địa chất

1. Địa chất Công trình - Địa kỹ thuật
2. Địa chất, Kiến tạo và Địa chất môi trường
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. Địa vật lý với đánh giá và quản lý tài nguyên địa chất

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

1. Công nghệ kỹ thuật mới trong xử lý môi trường
2. Quản lý tài nguyên và môi trường
3. Sinh thái môi trường và phát triển bền vững

Những tiến bộ trong Khai thác mỏ

1. An toàn mỏ
2. Công nghệ và thiết bị khai thác
3. Thu hồi và chế biến khoáng sản

Xây dựng với sự phát triển bền vững

1. Phát triển bền vững trong xây dựng
2. Tiến bộ trong vật liệu và kết cấu xây dựng
3. Tiến bộ trong xây dựng công trình ngầm

Kỹ thuật dầu khí tích hợp

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

Dữ liệu thông tin không gian và phát triển bền vững

1. Trắc địa cao cấp và quan trắc địa động lực
2. Trắc địa ảnh và viễn thám
3. Trắc địa ứng dụng
4. Thu thập, phân tích và hiển thị dữ liệu không gian
5. Quản lý đất đai

Công nghệ thông tin và ứng dụng

1. Công nghệ phần mềm
2. Công nghệ thông tin ứng dụng trong các lĩnh vực khoa học Trái đất, Mỏ và Môi trường
3. Công nghệ thông tin trong truyền thông
4. Khoa học máy tính và ứng dụng

Cơ khí, năng lượng và tự động hóa trong Cách mạng công nghiệp 4.0

1. Kỹ thuật cơ khí
2. Kỹ thuật điện, điện tử và năng lượng
3. Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa

Khoa học cơ bản trong lĩnh vực Khoa học Trái đất và Môi trường

CÁC MỐC THỜI GIAN QUAN TRỌNG

2/5/2020	Hoàn thành nộp tóm tắt bài báo
1/6/2020	Thông báo số 2; Thông tin về việc chấp nhận các tóm tắt bài báo
31/8/2020	Hoàn thành nộp bản thảo bài báo
1/10/2020	Thông báo số 3; Chương trình Hội nghị
15/10/2020	Hoàn thành đăng ký tham dự Hội nghị
12/11/2020	Tổ chức Hội nghị

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 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, 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 Quyền, *Hội Kỹ thuật Nổ mìn Việt Nam*

TS. Trịnh Hải Sơn, *Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản, Bộ TNMT*

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 THƯ KÝ

Trưởng ban

PGS.TS. Đỗ Ngọc Anh

Phó Trưởng ban

TS. Nguyễn Thạc Khánh

Ủy viên

PGS.TS. Phạm Văn Luận

PGS.TS. Nguyễn Văn Sáng

TS. Tô Xuân Bản

TS. Nguyễn Trọng Dũng

TS. Lê Quang Duyến

TS. Nguyễn Duy Huy

TS. Nguyễn Quốc Phi

TS. Ngô Thanh Tuấn

TS. Nguyễn Mạnh Hùng

ThS. Nguyễn Thị Ngọc Dung

ThS. Hoàng Thu Hằng

ThS. Nguyễn Thanh Hải

ThS. Phạm Đức Nghiệp

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Email: ersd2020@humg.edu.vn

Website: http://ersd2020.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 KHCN)

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 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 Tiến 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

PGS.TS. Vũ Đình Hiếu, *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*

HÌNH THỨC/LỆ PHÍ 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)

Lệ phí đăng ký tham dự Hội nghị:

Người Việt Nam: 500.000 VNĐ

Người nước ngoài: 100 USD

THỂ LỆ VIẾT BÀI

Hội nghị khoa học toàn quốc *"Khoa học Trái đất và Tài nguyên với Phát triển bền vững - ERSD 2020"* 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 qua email hoặc website của Hội nghị.

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, phản 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 vẽ 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 ';'(xem ví dụ ở dòng trên).