TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ-ĐỊA CHẤT
KHOA XÂY DỰNG
BỘ MÔN XÂY DỰNG CTN&MỎ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độclập – Tự do – Hạnhphúc

BIÊN BẢN HỌP
SINH HOẠT HỌC THUẬT BỘ MÔN

Tên báo cáo: **Ảnh hưởng của chấn động nổ mìn khi đào giếng đứng trong đá cứng**

Người báo cáo: PGS. **TS. Đặng Văn Kiên**

Thời gian, địa điểm:

- Thời gian: 11h00 ngày 30/6/2025.
- Địa điểm: Phòng 510, nhà C 12 tầng, khu A, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

Thànhphần tham dự

- Chủ trì: PGS.TS. Đỗ Ngọc Anh
- Thư ký: TS. Đỗ Ngọc Thái
- Tổng số thành viên tham dự: 10 người.

1. Nội dung buổi sinhhoạt

1.1. Nội dung báo cáo:

- Thầy Chủ trì giới thiệu Nội dung buổi sinh hoạt học thuật, giới thiệu các đại biểu, mời thầy Đặng Văn Kiên trình bày báo cáo học thuật.

- Thầy Đặng Văn Kiên trình bày báo cáo học thuật: Ảnh hưởng của chấn động nổ mìn khi đào giếng đứng trong đá cứng, nội dung báo cáo bao gồm 4 nội dung:

+ Nội dung 1: Tổng quan về chấn động nổ mìn đến giếng đứng
+ Nội dung 2: Các phương pháp đánh giá chấn động nổ mìn đến giếng đứng
+ Nội dung 3: Phương pháp thực nghiệm và phương pháp mô hình số
+ Nội dung 4: Kết luận và kiến nghị

1.2. Trao đổi, thảo luận:

Thầy Đỗ Ngọc Anh hỏi và trao đổi: Phương pháp để mô phỏng áp lực nổ theo thời gian dựa trên phương trình trạng thái?

Thầy Kiên trả lời: Phương trình trạng thái trong phần mềm Abaqus cho phép chuyển đổi lượng thuốc nổ thành năng lượng nổ (thông qua việc giải phóng khối lượng thuốc nổ), thông qua việc mô phỏng vật liệu nổ trong mô hình. Phương trình trạng thái chưa mô phỏng được áp lực nổ theo thời gian (theo các đợt nổ) mà cần sử dụng phương trình áp lực nổ theo thời gian có sẵn trong mô hình.

Thầy Nguyễn Tài Tiến trao đổi: Ngoài phần mềm Abaqus nhóm tác giả đang sử dụng mô phỏng Ảnh hưởng của chấn động nổ mìn khi đào giếng đứng trong đá cứng còn có thể sử dụng phần mềm nào khác không?

Thầy Kiên trả lời: Abaqus là phần mềm được xây dựng bằng phương pháp phần tử hữu hạn, ngoài Abaqus có thể sử dụng các phần mềm xây dựng dựa trên phương pháp phần tử rời rạc như UDEC 3D, PFC…

2. Kết luận:

Báo cáo học thuật đã trình bầy nghiên cứu tổng quan về ảnh hưởng của chấn động nổ mìn khi đào giếng đứng trong đá cứng, đây là vấn đề chưa được nghiên cứu nhiều tại Việt Nam. Báo cáo cũng trình bầy một số kết quả nghiên cứu trên mô hình số của nhóm tác giả và định hướng nội dung nghiên cứu trong thời gian tới nhằm đưa ra một số kết quả ban đầu tại giếng đứng trong dự án kho chứa khí ngầm, giếng đầu và giếng cuối trong dự án xây dựng hầm metro.

Báo cáo kết thúc lúc 11h30 cùng ngày.

THƯ KÝ

GVC.TS. Đỗ Ngọc Thái

CHỦ TRÌ

PGS.TS. Đỗ Ngọc Anh

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ-ĐỊA CHẤT
KHOA XÂY DỰNG
BỘ MÔN XÂY DỰNG CTN & MỎ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày tháng năm 202…

DANH SÁCH THAM DỰ
BUỔI SINH HOẠT HỌC THUẬT

- Tên báo cáo: **Ảnh hưởng của chấn động nổ mìn khi đào giếng đứng trong đá cứng**
- Ngày, giờ: .... giờ ngày ….. tháng …. năm 202…
- Địa điểm: Phòng 510, nhà C 12 tầng, khu A, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.
- Đơn vị chủ trì: Bộ môn Xây dựng CTN & Mỏ
- Người báo cáo: **PGS.TS. Đặng Văn Kiên**

Stt	Họ và tên	Đơn vị	Ký tên
1			
2	Đỗ Quyn. Anh		
3	Hà Duy Nhật	Bộ môn XDCTN & Mỏ.	
4	Nguyễn Xuân Mão	VKHCNMỏ VN	
5	Phạm Đức Thọ	KXD	
6	Đỗ Ngọc Thái	BM Xây dựng CTN & Mỏ	
7	Trần Hoài Nhi	nt	
8	Nguyễn Duyên Phong	BM XDCTN và Mỏ	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Người lập danh sách

PGS.TS. Trần Tuấn Minh

CHỦ TRÌ

PGS.TS. Đỗ Ngọc Anh