

Hà Nội, ngày 15 tháng 12 năm 2021...

**BIÊN BẢN HỌP HỘI ĐỒNG ĐÁNH GIÁ CẤP CƠ SỞ
ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ**

1. Tên đề tài, mã số: Nghiên cứu phát triển mô hình dự báo sóng chấn động nổ mìn cho các mỏ than lộ thiên sử dụng trí tuệ nhân tạo và các thuật toán máy học

Mã số: B2020-MDA-16

2. Chủ nhiệm đề tài: TS. Nguyễn Hoàng

3. Tổ chức chủ trì: Trường Đại học Mỏ - Địa chất

4. Quyết định thành lập Hội đồng: số 1158/QĐ-MĐC, ngày 1... tháng 12... năm 20...

5. Ngày họp: ngày 15 tháng 12 năm 2021.

6. Địa điểm: Trường Đại học Mỏ - Địa chất

7. Thành viên của Hội đồng: Tổng số: 07 Có mặt: 06 Vắng mặt: 01
TS. Đoàn Văn Thanh, TS. Nguyễn Văn Lý, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn

8. Khách mời dự: CBCT Khoa Mỏ, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn, TS. Nguyễn Văn Sơn

9. Kết luận của Hội đồng:

9.1. Kết quả bỏ phiếu đánh giá:

- Số phiếu đánh giá ở mức "Đạt": 06 Số phiếu đánh giá ở mức "Không đạt": 0

- Đánh giá chung: Đạt ☒ Không đạt ☐

(Đánh giá chung được xếp loại "Đạt" nếu trên 2/3 thành viên Hội đồng có mặt xếp loại "Đạt")

9.2. Những nội dung cần sửa chữa, bổ sung, hoàn chỉnh hay làm rõ:

TT	Nội dung	Yêu cầu cần sửa đổi, bổ sung, làm rõ (ghi chi tiết yêu cầu)
1	Mục tiêu	0
2	Nội dung	Có kèm bản chi tiết kèm theo
3	Cách tiếp cận và phương pháp nghiên cứu	0
4	Sản phẩm (sản phẩm khoa học, sản phẩm đào tạo, sản phẩm ứng dụng,...)	0
5	Giá trị (giá trị khoa học, giá trị ứng dụng,...)	0
6	Phương thức chuyển giao và địa chỉ ứng dụng	0

TT	Nội dung	Yêu cầu cần sửa đổi, bổ sung, làm rõ (ghi chi tiết yêu cầu)
7	Tác động và lợi ích mang lại của kết quả nghiên cứu	<u>0</u>
8	Chất lượng báo cáo tổng kết và báo cáo tóm tắt đề tài (nội dung; hình thức; cấu trúc và phương pháp trình bày, ...).	Có kèm bản kèm theo.

9.3. Những nội dung không phù hợp với Thuyết minh đề tài (Sử dụng cho những trường hợp được đánh giá ở mức “Không đạt”).

Tổ chức chủ trì
(ký, họ tên, đóng dấu)



Chủ tịch Hội đồng
(ký, họ tên)

DTU
Đàm Trọng Thắng

Thư ký
(ký, họ tên)


Đỗ Ngọc Anh

PHỤ LỤC BIÊN BẢN
HỘI ĐỒNG ĐÁNH GIÁ CẤP CƠ SỞ ĐỀ TÀI KHCN CẤP BỘ

Mã số đề tài: B2020-MDA-16

Chủ nhiệm đề tài: TS Nguyễn Hoàng

Chi tiết ý kiến của từng thành viên Hội đồng đánh giá:

1) TS Đỗ Ngọc Tuấn

- Về chuyên đề qua' đề tài Phụ lục
- Kiến nghị đi an' SX thử nghiệm
- Lưu rõ' công tác bị ảnh hưởng do nơ' miền, các' yếu tố' ảnh hưởng
- Lưu rõ' "đề chỉnh xác cao" là bao nhiêu?
- Lưu rõ' các' thông số nơ' có ảnh hưởng lớn nhất từ' đó đề xuất giải pháp giảm thiểu chấn động.
- Có ban' nhận xét phân' biênKevin theo.

2) TS Nguyễn Anh Tuấn

- Giải thích lý do chọn mô' Đeo vai trong thử nghiệm
- Lưu rõ' kết quả' tải gia' tốc độ nơ' nên từ' các' công từ' dân số' xung quanh.
- Bổ sung trích dẫn cho các' h' vẽ
- Bổ sung thông tin ngày tháng ~~thay~~ các' vụ nổ' được giảm sát
- Viết hoa' các' h' vẽ, thay từ' nên' loại trừ' tăng h' vẽ phù hợp in đen trắng
- Nên đưa vì tại nơ', vì tại đó của' 5 vụ nổ' thử nghiệm bên ban' đề

3) TS Trần Anh Lai

- Còn lời bình tập, bảng h' vẽ chưa được viết hoa', thiếu trích dẫn
- Chưa lưu rõ' được mức tiêu từ' ảnh hưởng của' các' thông số nơ' miền

- Cần đánh giá so sánh mô hình với các p² hiện có
- Các giải pháp giảm chấn độ cần cụ thể gần với khu vực thử nghiệm.

4) TS Tạ Quang Chiếu:

5). PGS TS Đoàn Trọng Thắng.

- Bổ sung các phân tích về độ ổn định.
- Cần bổ sung thêm mô hình cấu trúc để xuất cho với các mô hình đã có.
- Bổ sung các chất lượng thử nghiệm.
- Bổ sung nội dung tài liệu tham khảo.

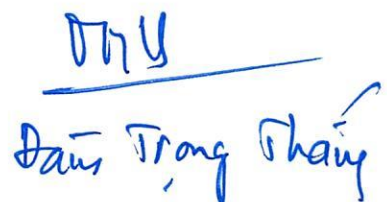
THƯ KÝ

(Họ, tên và chữ ký)


Đỗ Ngọc Anh

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG

(Họ, tên và chữ ký)


Đoàn Trọng Thắng

KẾT LUẬN CỦA HỘI ĐỒNG:

- Đề tài đã hoàn thành đề số lý, chú trọng các sản phẩm theo hướng mới để tìm kiếm phát triển.

- Các sản phẩm đề tài nghiên cứu có chất lượng cao, có hàm lượng khoa học.

- Sản phẩm nghiên cứu 2 mô hình thí nghiệm khác, tạo có ý nghĩa khoa học và thực tế. Sản phẩm lý luận để nghiên cứu lý thuyết để biết được các lý lẽ ở mô hình thực nghiệm, mà còn có thể ứng dụng các mô hình, đặc biệt với các mô hình có liên quan tới việc lý luận mô hình.

- Sản phẩm nghiên cứu của đề tài có thể đưa vào lý thuyết để tạo ra ứng dụng trong việc nghiên cứu các lý lẽ khác nhau có xét đến các lý lẽ mới, và là cơ sở để tiếp tục nghiên cứu lý luận an toàn mô.

- Một số nội dung đề nghị nhóm đề tài cần chú ý:

+ Sửa lại các lỗi chính tả, tài liệu tham khảo...

+ Bổ sung các lý lẽ các lý lẽ lý luận.

+ Hoàn thiện các tài liệu các nội dung lý luận các lý lẽ hợp lý nhất theo TM đề tài.

+ Số bài để 30 bài in ấn.

+ Số nội dung cần tập hợp lý lẽ.

- Sản phẩm viên của đề tài: Lý lẽ lý luận.

- Thời gian để nghiên cứu đề tài ở cấp cơ sở.

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG

ĐHƯ

Đào Trọng Hưng