

Hà Nội, ngày 30 tháng 1 năm 2026

BIÊN BẢN BÁO CÁO HỌC THUẬT

Tên báo cáo học thuật: “Kết quả thử nghiệm trạm địa chấn 12 kênh RAS-24 trong nghiên cứu cấu trúc địa chất nông khu vực đồi Ông Tượng”

I. THÀNH PHẦN THAM DỰ:

- Chủ trì hội thảo: PGS.TS Phan Thiên Hương
- Thư ký: TS. Phan Thị Hồng
- Thành phần tham dự: Khách mời và cán bộ Bộ môn Địa vật lý

II. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM

- Thời gian: 8h30 ngày 30 tháng 1 năm 2026
- Địa điểm: VP Bộ môn Địa vật lý, phòng 802, tầng 8 nhà C-12 tầng.

III. NỘI DUNG HỘI THẢO

TS. Trần Danh Hùng trình bày báo cáo với các nội dung báo cáo:

- Tổng quan tài liệu địa chất – địa vật lý khu vực Đồi Ông Tượng;
- Phương pháp Địa chấn phản xạ trong nghiên cứu tầng nông sử dụng bằng máy RAS-24;
- Kết quả phân tích tài liệu địa chấn phản xạ khu vực đồi Ông Tượng.

IV. KẾT LUẬN

- Công tác khảo sát do đề tài thực hiện được tiến hành bằng một tổ hợp phương pháp tương đối đồng bộ, đủ độ chi tiết là cơ sở tin cậy cho đánh giá các yếu tố cấu trúc liên quan đến hiện tượng trượt lở đất, nứt đất trong vùng nghiên cứu.

- Dựa trên các kết quả xử lý cho thấy trên lát cắt địa chấn này tồn tại 2 điểm trượt lở ở 2 vị trí 1/4 và 3/4 trên chiều dài tuyến. Hai điểm sạt lở này có bề rộng phân bố khoảng từ 5 – 10 m. Phần phía dưới gần như không có sự phân lớp rõ ràng vẫn nằm trong tầng đất đá bị phong hóa, nhiều khả năng tầng phong hóa ở đây khá dày khi trên tài liệu địa chấn phản xạ vẫn chưa thể hiện được ranh giới của tầng đá gốc.

- Kết quả khảo sát nghiên cứu cho thấy tại khu sườn đồi Ông Tượng và đồi liên kề phía nam có một số đứt gãy phương kinh tuyến hoạt động theo cơ chế trượt thuận, trong đó có 3 đứt gãy kích thước lớn phân bố cách nhau từ 150 – 300 m. Bề rộng đới phá hủy thay đổi từ 50 – 60 m đến hơn 100m.

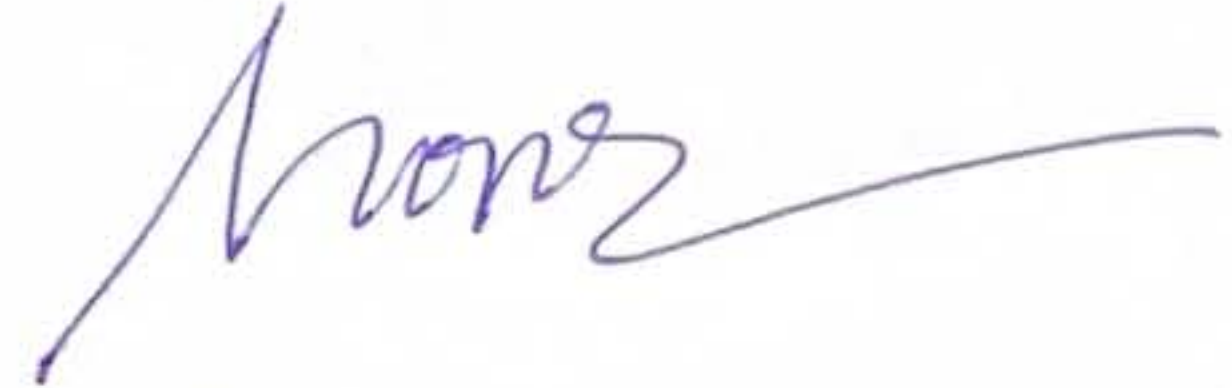
- Báo cáo học thuật kết thúc vào lúc 10h00 cùng ngày.

Chủ trì hội thảo



PGS.TS Phan Thiên Hương

Thư ký hội thảo



TS. Phan Thị Hồng