

**NGHIÊN CỨU HIỆN TRẠNG VÀ NGUYÊN NHÂN TRƯỢT LỞ MÁI DỐC
TUYẾN CAO TỐC LA SƠN - TÚY LOAN VÀ ĐƯỜNG 14B,
HUYỆN NAM ĐÔNG, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ**

Nguyễn Thị Thủy*, Lê Duy Đạt, Nguyễn Thị Lệ Huyền, Nguyễn Hải Cường

Khoa Địa lý – Địa chất, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

*Email: ntthuykh@hueuni.edu.vn

Ngày nhận bài: 29/4/2021; ngày hoàn thành phản biện: 6/5/2021; ngày duyệt đăng: 02/11/2021

TÓM TẮT

Trên cơ sở khảo sát thực địa và thí nghiệm mẫu đất đới phong hóa, bài báo giới thiệu hiện trạng và phân tích nguyên nhân trượt lở đất đá dọc hai tuyến giao thông quan trọng (cao tốc La Sơn - Túy Loan và tỉnh lộ 14B) trên địa bàn huyện Nam Đông, tỉnh Thừa Thiên Huế trong mùa mưa bão năm 2020. Dọc tuyến La Sơn - Túy Loan có 03 điểm trượt quy mô trung bình và 05 điểm trượt quy mô nhỏ, tuyến tỉnh lộ 14B có 05 điểm trượt quy mô nhỏ. Tất cả các điểm trượt đều xảy ra trên mái dốc và thuộc đới phong hóa hoàn toàn và/hoặc đới phong hóa mạnh các đá của hầu hết các thành tạo địa chất trong khu vực. Nguyên nhân gây trượt lở gồm tổng hợp các yếu tố địa hình, khí hậu, cấu trúc địa chất và hoạt động nhân sinh, trong đó địa hình dốc là điều kiện thuận lợi, cấu trúc địa chất là yếu tố thúc đẩy quá trình trượt lở, mưa cường độ lớn và kéo dài là nguyên nhân trực tiếp khiến đất phong hóa bão hòa nước, gia tăng tải trọng và mất cân bằng, gây ra các khối trượt.

Từ khóa: Nam Đông, phong hóa, trượt lở.

**CURRENT STATUS AND CAUSES OF LANDSLIDES
ALONG LA SON - TUY LOAN HIGHWAY AND ROUTE NO.14B
IN NAM DONG DISTRICT, THUA THIEN HUE PROVINCE**

Nguyen Thi Thuy*, Le Duy Dat, Nguyen Thi Le Huyen, Nguyen Hai Cuong

Faculty of Geography and Geology, University of Sciences, Hue University

*Email: ntthuykh@hueuni.edu.vn

ABSTRACT

Based on field surveys and soil sample experiment in the weathered zone, the paper presents actuality and causes of landslides along two main roads (La son - Tuy Loan highway and No.14B route) in Nam Dong district, Thua Thien Hue province during the 2020 monsoon season. There were 03 medium-scale and 05 small-scale landslide locations along the La Son - Tuy Loan highway, and 05 small-scale landslide locations along the route No.14B. The landslides occurred in completely and strongly weathered zones developing on most of the geological units in the area. The causes of landslides are many factors, including topography, climate, geological structure, and human activities. Dip slope is a favourable condition, and geological structure plays an impulse role in triggering the landslide. A long-time heavy rain acts as a directly influence making soils saturated, volume increased and stability lost, which generates landslide masses.

Keywords: landslide, Nam Dong, weathering.



Nguyễn Thị Thủy sinh ngày 20/10/1982 tại Thanh Hóa. Năm 2004, bà tốt nghiệp cử nhân Địa chất tại trường ĐH Khoa học, ĐH Huế. Năm 2008, bà nhận bằng thạc sĩ Địa chất tại trường ĐH Khoa học, ĐH Huế. Năm 2013, bà nhận bằng tiến sĩ chuyên ngành Địa hóa tại trường Đại học Shizuoka (Nhật Bản). Hiện nay, bà công tác tại Khoa Địa lý - Địa chất, trường ĐH Khoa học, ĐH Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Địa chất, địa hóa, thạc luận, khoáng sản.



Lê Duy Đạt sinh ngày 26/10/1983 tại Thừa Thiên Huế. Năm 2008, ông tốt nghiệp cử nhân Địa chất tại trường ĐH Khoa học, ĐH Huế. Năm 2013, ông nhận bằng thạc sĩ Địa chất tại trường ĐH Khoa học, ĐH Huế. Hiện nay, ông công tác tại Khoa Địa lý - Địa chất, trường ĐH Khoa học, ĐH Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Địa chất, khoáng sản.



Nguyễn Thị Lệ Huyền sinh ngày 15/12/1988 tại Nghệ An. Năm 2011, bà tốt nghiệp cử nhân Địa chất tại Trường ĐH Khoa học, ĐH Huế. Năm 2013, bà tốt nghiệp thạc sĩ chuyên Địa chất tại ĐH Khoa học, ĐH Huế. Hiện nay, bà công tác tại trường ĐH Khoa học, ĐH Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Địa chất, địa hóa, địa chất môi trường.



Nguyễn Hải Cường sinh ngày 20/03/1997 tại Quảng Bình. Năm 2019, ông tốt nghiệp cử nhân Kỹ thuật Địa chất tại trường ĐH Khoa học, ĐH Huế. Hiện là học viên cao học ngành Kỹ thuật địa chất, trường ĐH Khoa học, ĐH Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Địa chất công trình.