

**THÔNG TIN TÓM TẮT VỀ NHỮNG KẾT LUẬN MỚI
CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ**

Tên đề tài luận án: "Ứng dụng công nghệ GPS động và máy bay không người lái thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ lớn trong điều kiện Việt Nam "

Ngành: Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồMã số: 9520503

Họ và tên nghiên cứu sinh: Hoàng Thị Thủy.....Khóa đào tạo: 2017- 2020

Họ và tên cán bộ hướng dẫn: GS.TSKH Hoàng Ngọc Hà, TS Dương Thành Trung.....

Tên cơ sở đào tạo: Trường Đại học Mở - Địa chất

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN (về mặt học thuật, lý luận, luận điểm mới về khoa học và thực tiễn)

Những kết quả mới của luận án gồm:

Giải pháp kết hợp trị đo bằng công nghệ GNSS\CORS với công nghệ truyền thống thành lập bản đồ địa hình tỷ lệ lớn trong trường hợp các trạm CORS phân bố không đều hoặc khu vực biên giới, ven biển, hải đảo bị hạn chế khi thực hiện thu thập dữ liệu.

Ứng dụng bài toán biến đổi tọa độ phẳng và mô hình dị thường độ cao thành lập modul chương trình vào việc đồng bộ dữ liệu bản đồ địa hình.

Đề xuất thuật toán và xây dựng modul chương trình thành lập mô hình số địa hình (DEM) khu vực có thực phủ che khuất từ dữ liệu mô hình phủ thực vật (DSM).

NGƯỜI HƯỚNG DẪN

Hà Nội, ngày tháng năm 2024
NGHIÊN CỨU SINH

GS.TSKH Hoàng Ngọc Hà

Hoàng Thị Thủy