TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT
HANOI UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY
www.humg.edu.vn

TỰ CHỦ - ĐỔI MỚI - CHẤT LƯỢNG CAO

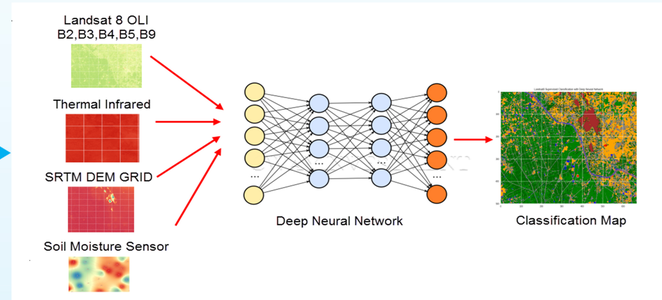
KHOA TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI

CƠ CẤU HỌC THUẬT

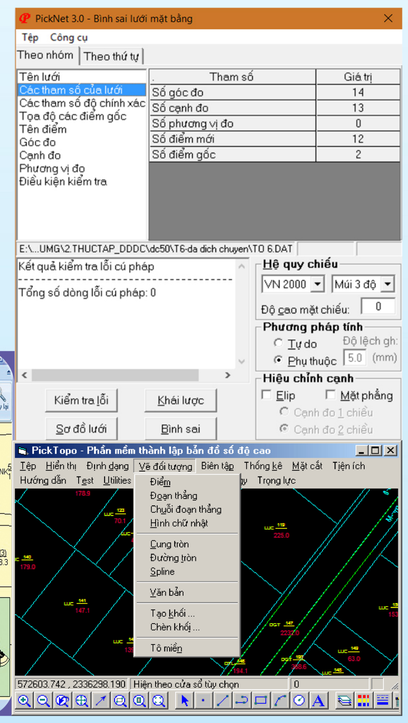


CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

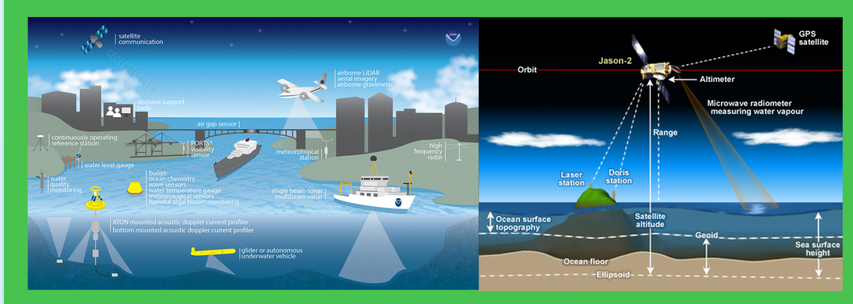
Nghiên cứu và ứng dụng mạng nơ ron và trí tuệ nhân tạo trong Trắc địa - Bản đồ



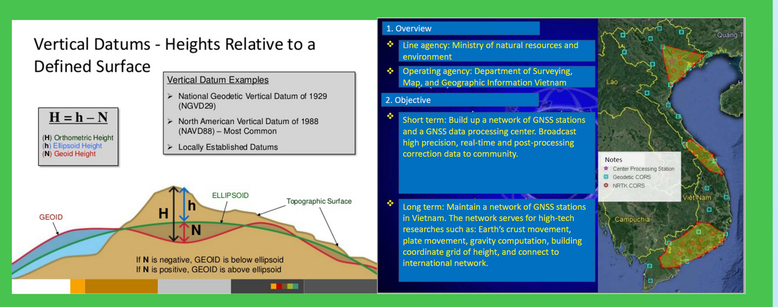
Nghiên cứu xây dựng phần mềm đồ họa độc lập làm cơ sở để phát triển hệ thông tin địa lý

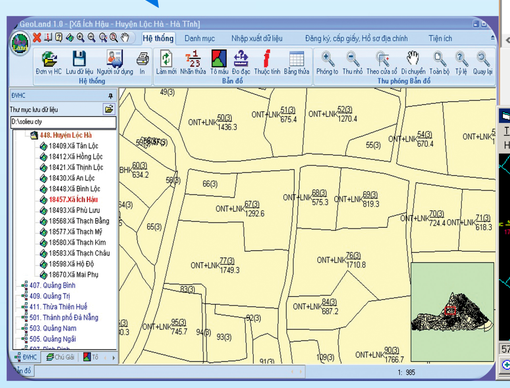


Nghiên cứu xây dựng hệ tọa động, hệ độ cao quốc gia; Nghiên cứu xử lý số liệu định vị vệ tinh, xây dựng và khai thác hệ thống trạm CORS;



Công tác Trắc địa - Bản đồ trong nghiên cứu biển





Nghiên cứu các giải pháp và công nghệ mới trong Quản lý đất đai

Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ hiện đại trong khảo sát thi công, quan trắc biến dạng công trình xây dựng; Nghiên cứu thuật toán trong xử lý số liệu trắc địa công trình

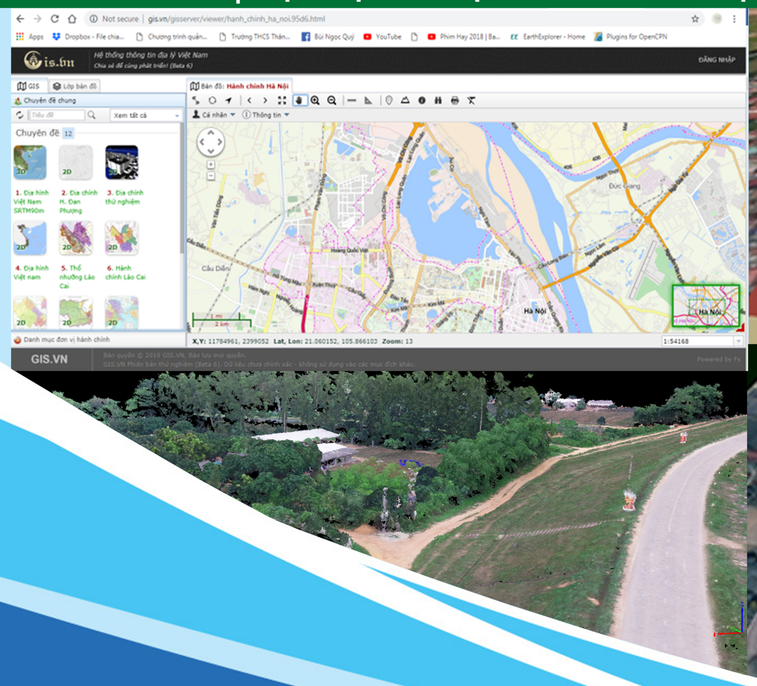


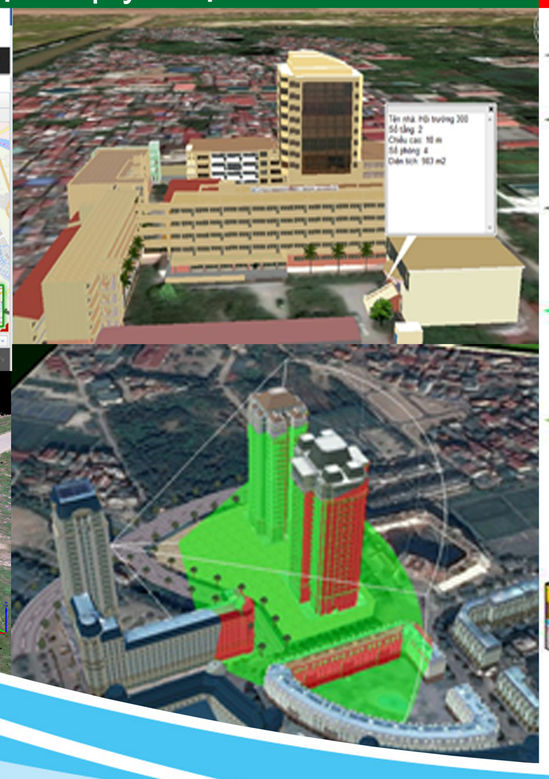
Nghiên cứu dịch chuyển và biến dạng bề mặt trong hoạt động khai thác mỏ, công nghệ địa không gian dự báo tác động và đề xuất giải pháp bảo vệ môi trường trong khai thác khoáng sản

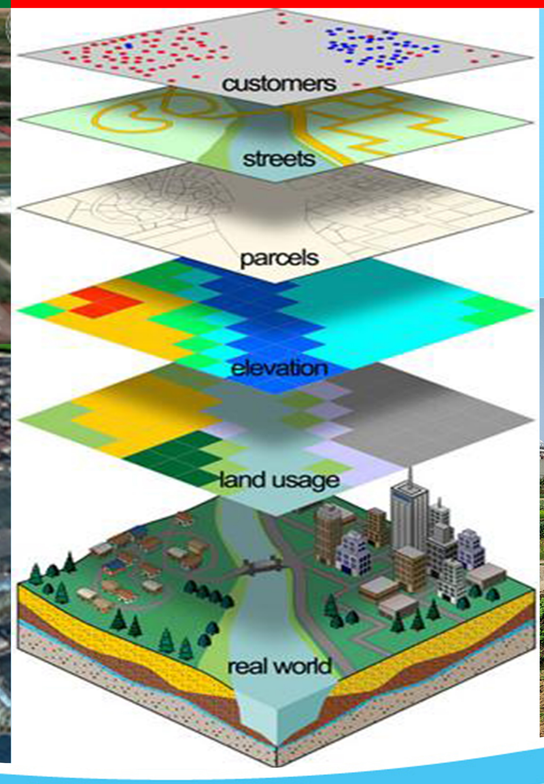


Nghiên cứu chuẩn hóa thông tin không gian, trực quan hóa dữ liệu và xây dựng các mô hình bản đồ học hiện đại, các hệ thống WebGIS phục vụ đa mục đích và hỗ trợ ra quyết định

Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ Địa tin học, Viễn thám và GIS trong nghiên cứu tài nguyên thiên nhiên, môi trường và thiên tai











KHOA TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI - TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT
Địa chỉ: Tầng 10 Nhà C12, Trường Đại học Mỏ - Địa chất, số 18 Phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội - Điện thoại: 024.38 38.7568 - E-mail: tracdiabando-quanlydatdai@humg.edu.vn