

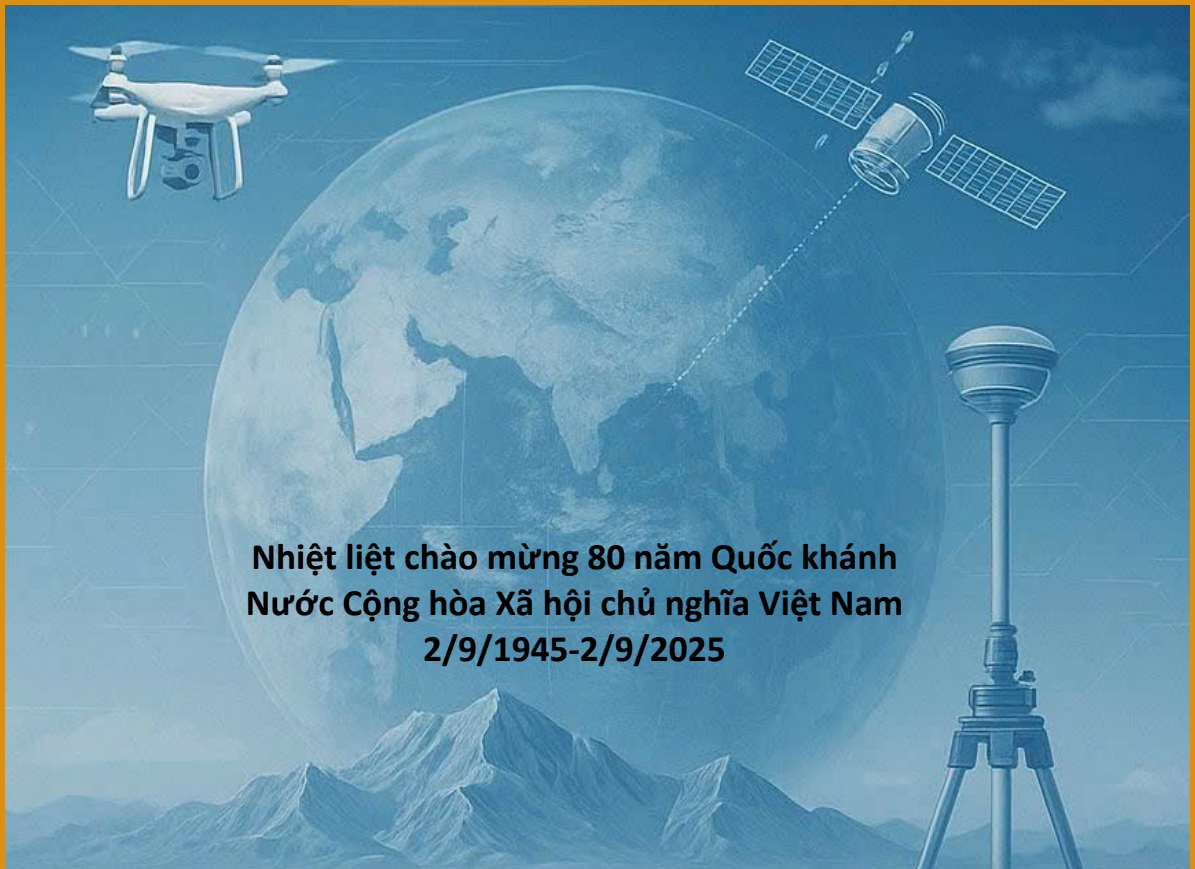


ISSN: 2615-9481

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM
HỘI TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ - VIỄN THÁM VIỆT NAM
www.geocartagis.org, geocartagis@gmail.com

Tap chí

TRẮC ĐỊA - BẢN ĐỒ



Nhiệt liệt chào mừng 80 năm Quốc khánh
Nước Cộng hòa Xã hội chủ nghĩa Việt Nam
2/9/1945-2/9/2025

Magazine

GEODESY – CARTOGRAPHY



Tập 11, số 04, năm 2025
Volume 11, Issue 04, 2025

Xuất bản hai tháng một kỳ - Published every two months

❖ **TỔNG BIÊN TẬP**

GS. TSKH. ĐẶNG HÙNG VÕ

❖ **PHÓ TỔNG BIÊN TẬP**

TS. VŨ VĂN CHÁT

❖ **TRƯỞNG BAN BIÊN TẬP**

TS. ĐẶNG THANH TÙNG

❖ **ỦY VIÊN BAN BIÊN TẬP:**

GS. TSKH. HOÀNG NGỌC HÀ

PGS. TS. NGUYỄN CHU HÔI

PGS. TS. TRẦN ĐÌNH KIÊN

PGS. TS. NGUYỄN TRƯỜNG XUÂN

GS. TS. VÕ CHÍ MỸ

PGS. TS. PHẠM VĂN CỰ

TS. LÊ MINH

TS. NGUYỄN ĐÌNH THÀNH

TS. TRẦN MAI HIẾN

PGS. TS. TRẦN XUÂN TRƯỜNG

TS. TRẦN TUẤN NGỌC

TS. VŨ XUÂN CƯỜNG

PGS. TS. NGUYỄN HIẾU TRUNG

PGS. TS. LÊ TRUNG CHƠN

PGS. TS. ĐÀO ĐÌNH CHÂM

PGS. TS. TRỊNH LÊ HÙNG

PGS. TS. NGUYỄN THANH CHƯƠN

PGS. TS. TRẦN QUỐC VINH

PGS. TS. PHÍ TRƯỜNG THÀNH

PGS. TS. NGUYỄN VĂN SÁNG

PGS. TS. BÙI THỊ KIÊN TRINH

PGS. TS. NGUYỄN HÀ NAM

PGS. TS. NGUYỄN QUANG TUẤN

TS. KHƯƠNG VĂN LONG

TS. TRẦN HOÀNG VŨ

TS. PHẠM XUÂN HOÀN

TS. BÙI QUANG HÙNG

TS. ĐÀO HOÀNG TÙNG

TS. TRƯƠNG QUANG HIẾN

❖ **BAN THƯ KÝ**

TS. HOÀNG ANH THẾ

Ths. NGUYỄN VIỆT THUẬN

❖ **BAN TRỊ SỰ**

Ths. NGUYỄN THỊ BÍCH NGỌC

Ths. TRỊNH ANH CƠ

❖ **TÒA SOẠN: Số 2, Đặng Thùy**

Trâm, Cổ Nhuế 1, Bắc Từ Liêm Hà Nội

❖ **VĂN PHÒNG: Số 45, Nguyễn Trãi, Khương Trung, Thanh Xuân, Hà Nội**

❖ **GIẤY PHÉP XUẤT BẢN:**

437/GP-BTTTT ngày 12/9/2017

❖ **MÃ SỐ ISSN: 2615-9481**

❖ Website: www.geocartagis.org

❖ Email: geocartagis@gmail.com

❖ Điện thoại: 0913345919

❖ **CHẾ BẢN VÀ IN TẠI:**

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ IN PHƯƠNG NAM

TẠP CHÍ TRẮC ĐỊA – BẢN ĐỒ

Tập 11, Số 04, Năm 2025

MỤC LỤC

PHẦN THỨ NHẤT: TRAO ĐỔI, THẢO LUẬN

- Bản đồ chiến sự Nga – Ucraina - Kỳ 4: Vai trò của GNSS, Bản đồ, viễn thám và Cuộc chiến UAV-FPV** 03
Vũ Minh Châu
- Hiệu quả phối hợp giữa nhà trường và doanh nghiệp trong đào tạo kỹ sư trắc địa – bản đồ với thiết bị hiện đại** 08
Trần Thanh Sơn, Phạm Minh Ngọc
- Công tác khảo sát bản đồ 3D địa hình tỷ lệ 1/500 phục vụ thi quy hoạch, kiến trúc Trường Đại học Kinh tế – ĐHQGHN tại Hòa Lạc** 11
Phạm Minh Tuấn, Nguyễn Thanh Chương

PHẦN THỨ HAI: NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG

- Tích hợp công nghệ UAV và thuật toán học máy phục vụ phân loại lớp phủ bề mặt bằng phần mềm ArcGIS Pro** 14
Nguyễn Thị Ngọc Minh, Trương Thúy Em, Nguyễn Trọng Nhân
- Hoàn thiện và chuẩn hóa chuẩn đo lường sử dụng trong lĩnh vực Đo đạc và Bản đồ** 25
Nguyễn Phi Sơn, Bùi Đăng Quang
- Ứng dụng GIS trực quan hoá thông tin bồi thường giải phóng mặt bằng tại tuyến đường nông thôn áp Gò Xoài, phường Sơn Qui, tỉnh Đồng Tháp** 35
Hồ Trung Dũng, Phạm Văn Tùng, Nguyễn Trọng Nhân
- Trích xuất cây xanh đô thị từ ảnh UAV bằng kỹ thuật học sâu phục vụ công tác quản lý đô thị** 46
Trần Ngọc Huyền Trang, Chung Phước Sang, Trần Khánh Luân
- Ứng dụng phương pháp radar giao thoa (Psinsar) xử lý ảnh Sentinel1 xác định biến dạng bề mặt đất khu vực thị xã Mường Lay - Điện Biên** 55
Nguyễn Đức Anh, Phạm Thanh Hải, Nguyễn Trung Thành, Nguyễn Công Quân, Bùi Phương Thảo
- Phát hiện mất rừng tự động sử dụng thuật toán học máy và ảnh Sentinel-2 trên Google Earth Engine: Nghiên cứu tại tỉnh Cà Mau** 67
Vũ Văn Thái, Hoàng Việt Anh, Tạ Minh Huy, Dương Văn Vinh
- Nghiên cứu thành lập bản đồ mưa giờ từ nguồn dữ liệu khí tượng mô phỏng phục vụ phân tích phạm vi và diễn biến ảnh hưởng của các sự kiện lũ quét** 81
Đào Minh Đức, Lê Quang Đạo, Nguyễn Đức Anh, Lương Thị Nguyễn Quỳnh

THẺ LỆ VIẾT BÀI VÀ QUY ĐỊNH NỘP BÀI 94