

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm nhiệm
2001-2003	Xí nghiệp Trắc địa - BQP	Chuyên viên kỹ thuật
2004- đến nay	Trường trung cấp Địa chính TW1 nay là Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	Giảng viên

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu công nghệ tích hợp và xử lý dữ liệu INS/GPS, phục vụ công tác đào tạo ngành Trắc địa-Bản đồ	2015/ 2017	Đề tài cấp Bộ	Chủ nhiệm đề tài

2. Các công trình khoa học đã công bố: (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Ứng dụng mạng neuron Hopfield trong siêu phân giải bản đồ lớp phủ	Tháng 4/2011	Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ-Địa chất
2	Các phương pháp phân loại mềm trong phân loại ảnh viễn thám	Tháng 9/2011	Tạp chí khoa học Đo đạc và Bản đồ
3	Giới thiệu các thiết bị bay không người lái và ứng dụng của chúng trong các lĩnh vực dân sự	Tháng 11/2013	Hội thảo khoa học lần thứ nhất Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường
4	Đánh giá độ chính xác của hệ thống dẫn đường tích hợp sử dụng IMU vi điện tử và máy thu GPS giá thấp trong các ứng dụng định vị, dẫn đường và công tác	Tháng 9/2014	Tạp chí Khoa học Đo đạc và Bản đồ (ISSN: 0866-7705)

	trắc địa, bản đồ.		
5	Nghiên cứu quy trình thành lập mô hình 3D thực từ dữ liệu ảnh của thiết bị bay không người lái	Tháng 6/2015	Tạp chí khoa học Tài nguyên và môi trường (ISSN 0866-7608).
6	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa hình từ dữ liệu ảnh thu nhận của thiết bị bay không người lái (UAV)	Tháng 9/2015	Tạp chí khoa học Tài nguyên và môi trường (ISSN 0866-7608).
7	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa lý từ dữ liệu ảnh thu nhận của thiết bị bay không người lái (UAV)	Tháng 9/2015	Tạp chí Khoa học Đo đạc và Bản đồ (ISSN: 0866-7705)
8	Xây dựng thuật toán tạo DEM từ dữ liệu DSM của ảnh UAV	Tháng 12/2016	Hội thảo ứng dụng GIS toàn quốc 2016
9	Xây dựng phần mềm quản lý ảnh vệ tinh dựa trên công nghệ GIS mã nguồn mở	Tháng 12-2016	Hội thảo ứng dụng GIS toàn quốc 2016
10	Nâng cao độ chính xác hệ thống dẫn đường tích hợp GNSS/INS cùng điều kiện ràng buộc “vận tốc không” đối với các hướng vuông góc với hướng di chuyển.	Tháng 2/2017	Tạp chí Mỏ địa chất
11	Nâng cao độ chính xác nhận dạng đối tượng trên ảnh thu nhận từ UAV phục vụ công tác xây dựng CSDL địa hình.	Tháng 3/2017	Tạp chí Mỏ địa chất
12	Phép lọc Kalman trong xử lý số liệu tích hợp hệ thống định vị định hướng (INS/GPS)	Tháng 12/2017	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường
13	Xử lý số liệu hệ thống tích hợp INS-GPS bằng thuật toán ước lượng tron	Tháng 6/ 2018	Tạp chí khoa học Tài nguyên và môi trường
14	Tích hợp chặt INS/GPS với trị đo Doppler sử dụng phép lọc Kalman mở rộng (EKF)	Tháng 1/ 2019	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường
15	Downscaling Multispectral Imagery Based on the HNN Using Forward Model	Tháng 10/ 2009	The 7 th FIG Region Conference Spatial Data Serving People: Land Governance and the Environment – Building the Capacity

			Hanoi, Vietnam, 19-22 October 2009
16	Automatic DTM Generation from DSM for Establishing Terrain Data Base	Tháng 5/2016	HaNoi university of mining and geology, GMMT 2016, International symposium on geo-spatial and mobile mapping technologies and summer school for mobile mapping technology (ISBN:978-604-93-8868-2)
17	The performance evaluation of the INS/GNSS integrated navigation system with Analytic constrains	Tháng 12/2016	International Conference on GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS), Vietnam, 2016
18	The Performance Evaluation of the Integration of Inertial Navigation System and Global Navigation Satellite System with Analytic Constraints	Tháng 6/2017	Journal of Environmental Science and Engineering A, Archived: 6 (2017), pp 313-319

Hà Nội., ngày 20 tháng 8 năm 2019

Xác nhận của cơ quan

Người khai kí tên

(Ghi rõ chức danh, học vị)

Ths. Đỗ Văn Dương