



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC  
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HÀ NỘI



## LÝ LỊCH KHOA HỌC

1. Thông tin cá nhân	
Họ và tên	VŨ NGỌC PHAN
Ngày, tháng, năm sinh	31/10/1986
Giới tính	Nam
Nơi sinh	Cẩm Vũ - Cẩm Giàng - Hải Dương
Địa chỉ liên lạc	Phòng 1416 CT4- Tổ hợp TMDV và căn hộ The Pride- Đô thị mới An Hưng – Phường La Khê – Quận Hà Đông- Thành phố Hà Nội
Điện thoại cơ quan	024.38370598
Điện thoại di động	0973 588786
Email	vnphan@hunre.edu.vn
Học vị	Thạc sĩ
Năm, nơi công nhận học vị	2013, Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội
Học hàm	
Năm phong hàm	
Chức danh nghề nghiệp	Giảng viên hạng III
Chức vụ và đơn vị công tác	Giảng viên, khoa CNTT

2. Trình độ học vấn			
2.1. Quá trình đào tạo			
Năm tốt nghiệp	Bậc đào tạo	Ngành (chuyên ngành) đào tạo	Cơ sở đào tạo (ghi rõ tên và quốc gia)
2009	Đại học	Trắc địa	Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội (Việt Nam)
2013	Cao học	Viễn thám và Hệ thống tin địa lý	Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội (Việt Nam)

<b>2.2. Tên luận án tiến sĩ</b> (nếu đã bảo vệ)		
<b>2.3. Các khóa đào tạo ngắn hạn (nếu có)</b>		
Thời gian	Nội dung đào tạo	Đơn vị đào tạo
<b>2.4. Trình độ ngoại ngữ</b>		
Ngoại ngữ	Trình độ, mức độ sử dụng	
Tiếng Anh	B2 (CEFR), thường xuyên	

<b>3. Quá trình công tác</b>		
Từ năm...đến năm...	Nơi công tác	Vị trí công tác
9/2009 -7/2015	Trung tâm thông tin và Tư liệu Môi trường- Tổng cục Môi trường- Bộ TN&MT	Chuyên viên phòng Cơ sở dữ liệu
8/2015 - nay	Trường ĐH Tài nguyên & Môi trường Hà Nội	Giảng viên bộ môn Khoa học máy tính và Ứng dụng - khoa CNTT

<b>4. Nghiên cứu khoa học</b>				
<b>4.1. Lĩnh vực nghiên cứu</b>				
Hướng nghiên cứu chính		Công nghệ Thông tin; Tài nguyên Môi trường		
Chuyên ngành nghiên cứu		Viễn thám và GIS		
<b>4.2. Các công trình khoa học đã công bố</b>				
<b>4.2.1. Sách giáo trình, sách chuyên khảo</b>				
STT	Tên sách	Mức độ tham gia (là chủ biên, là đồng tác giả, tham gia viết một phần)	Năm xuất bản	Nơi xuất bản
1	Trí tuệ nhân tạo	Đồng tác giả	2022	NXB Dân Trí - ISBN: 978-604-378-954-6
<b>4.2.2. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước</b>				
STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên, số tạp chí công bố, trang tạp chí	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	Xây dựng ứng dụng trên thiết bị di động thông minh (smartphone) phục vụ công tác thu thập và	2022	Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường, số 44, Tr 88- 97	Đồng tác giả

	chia sẻ thông tin trượt lở đất			
2	Ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS nghiên cứu vật liệu cháy trong các kiểu rừng phục vụ công tác phòng chống cháy rừng tại tỉnh Bắc Giang	2018	Tạp chí Khoa học Đo đạc và Bản đồ, Số 35, Trang 29 -37	Đồng tác giả
3	Công nghệ nguồn mở trong xây dựng webGIS chia sẻ thông tin về môi trường	2017	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường; ISSN: 1859 - 1477 2017	Tác giả
4	Giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo nhân lực cho lĩnh vực xây dựng cơ sở dữ liệu Môi trường	2016	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường; ISSN: 1859 - 1477 2017	Tác giả
5	Xây dựng quy trình công nghệ thành lập tập Bản đồ hiện trạng Tài nguyên thiên nhiên trên cơ sở ứng dụng Viễn thám và GIS	2015	Tạp chí khoa học Đo đạc và Bản đồ, Số 26, Trang 52 - 57	Đồng tác giả
6	Ứng dụng công nghệ Viễn thám kết hợp hệ thống thông tin địa lý trong giám sát bảo vệ môi trường Dự án khai thác bô xít ở Tây nguyên	2015	Tạp chí TN & MT số 15, Trang 23 -25	Đồng tác giả

#### **4.2.3. Các bài báo đăng trên tạp chí khoa học nước ngoài**

STT	Tên bài báo	Năm công bố	Tên, số tạp chí công bố, trang tạp chí	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)
1	A techniques for recognition of a human faces on eye with python	2021	International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering ( <a href="https://ijarce.com/">https://ijarce.com/</a> ) ISSNOnline:2278-1021 Vol.10, Issue x, Month 2021	Đồng tác giả

2	A new ID-based multi-proxy signat	2020	International Journal of Latest Research in Engineering and Technology; ISSN: 2454-5031 - www.ijlret.com    Volume 06 -Issue 11    November 2020    PP.35-40	Đồng tác giả
---	-----------------------------------	------	--	--------------

#### 4.2.4. Các báo cáo hội nghị, hội thảo trong nước

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức hội thảo
2022	Xây dựng công cụ thu thập dữ liệu phục vụ điều tra khảo sát trượt lở đất	Hội nghị khoa học toàn quốc "Khoa học và công nghệ Trái đất, Mỏ, Môi trường phục vụ đổi mới sáng tạo và nâng cao năng lực cạnh tranh quốc gia (CREATIVE EME 2022)	Đồng tác giả	Trường Đại học KHTN-ĐHQGHN
2022	Nghiên cứu ứng dụng GIS và viễn thám trong dự báo thu hẹp đất canh tác nông nghiệp do mực nước biển dâng tại khu vực tỉnh Thái Bình	Hội thảo quốc gia: "Chuyển đổi số và công nghệ số trong lĩnh vực TN&MT phục vụ phát triển bền vững"	Đồng tác giả	Tổng cục Khí tượng Thủy Văn
2021	Kết hợp thuật toán mật mã Hill và mã OTP trong mã hóa và giải mã thông điệp	Hội thảo quốc gia về Điện tử, truyền thông và công nghệ thông tin REV-ECIT 2021	Đồng tác giả	Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN
2021	Ứng dụng phần mềm LUPA trong đánh giá tính hợp lý về vị trí không gian đất ở tại đô thị trên địa bàn huyện Đông	Hội thảo quốc gia: "Giải pháp kết nối và chia sẻ hệ thống CSDL phục vụ công tác đào tạo, quản lý lĩnh vực	Đồng tác giả	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội

	Hung, tỉnh Thái Bình	Tài nguyên, Môi trường”		
2021	Nghiên cứu phát triển giải pháp xử lý ảnh số bằng các chỉ số trắc lượng hình thái phục vụ giám sát hiện tượng phân mảnh rừng	Hội thảo quốc gia: “Nghiên cứu chuyên giao, ứng dụng KHCN trong sử dụng hợp lý tài nguyên, bảo vệ môi trường và phát triển bền vững”	Đồng tác giả	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
2018	Nghiên cứu khả năng ứng dụng tư liệu viễn thám đa thời gian kết hợp mô hình phân tích sử dụng chuỗi Markov trong dự báo biến động lớp phủ mặt đất	hội nghị Khoa học, Công nghệ toàn quốc ngành Đo đạc và Bản đồ	Đồng tác giả	Bộ TN&MT

#### 4.2.5. Các báo cáo hội nghị, hội thảo quốc tế

Thời gian hội thảo	Tên báo cáo khoa học	Tên hội thảo	Mức độ tham gia (là tác giả/đồng tác giả)	Địa điểm tổ chức hội thảo

#### 4.3. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học các cấp

Thời gian thực hiện	Tên chương trình, đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Tình trạng đề tài (đã nghiệm thu/chưa nghiệm thu)
01/2023 – 11/2023	Nghiên cứu phương pháp học máy trong xây dựng ứng dụng phân loại hiện trạng lớp phủ mặt đất từ tư liệu ảnh viễn thám.	Đề tài Khoa học và công nghệ cấp Trường Đại học TN&MT Hà Nội; Mã số 13.01.23.B.01	Chủ nhiệm đề tài	Đang thực hiện
2018-2021	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống đo lường, giám sát tự động thời gian thực một số thành phần môi trường	Đề tài Khoa học và công nghệ cấp Bộ Tài nguyên	Thành viên	Đã nghiệm thu

	trong khai thác khoáng sản, áp dụng thử nghiệm tại một số khu vực điển hình vùng than Thái Nguyên.	và Môi trường; Mã số TNMT.2018.03.03		
2018-2021	Nghiên cứu ứng dụng dữ liệu viễn thám đa thời gian và lựa chọn mô hình trong việc giám sát và dự báo biến động sử dụng đất dưới tác động của điều kiện tự nhiên và kinh tế - xã hội, thử nghiệm tại thành phố Hải Phòng.	Đề tài Khoa học và công nghệ cấp Bộ Tài nguyên và Môi trường; Mã số: TNMT.2018.08.05	Thành viên	Đã nghiệm thu
2013-2016	Nghiên cứu sự biến động của một số thành phần môi trường trong hoạt động khai thác khoáng sản bauxite (ứng dụng thử nghiệm tại một khu vực cụ thể).	Đề tài Khoa học và công nghệ cấp Bộ Tài nguyên và Môi trường; Mã số TNMT.04.39	Thành viên	Đã nghiệm thu

#### 4.4. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước

Năm	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức trao tặng

#### 4.5. Kinh nghiệm hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS), học viên cao học (HVCH)

Họ tên NCS/HVCH	Đề tài luận án/luận văn	Cơ sở đào tạo	Thời gian đào tạo	Vai trò hướng dẫn

#### 4.6. Những thông tin khác về nghiên cứu khoa học

Tham gia các tổ chức, hiệp hội ngành nghề; thành viên ban biên tập các tạp chí khoa học trong và ngoài nước; thành viên các hội đồng quốc gia, quốc tế...

Tên tổ chức	Vai trò tham gia

### 5. Giảng dạy

<b>5.1. Chuyên ngành giảng dạy chính</b>	- Viễn thám và GIS - Công nghệ Thông tin
<b>5.2. Học phần/môn học có thể đảm nhiệm</b>	- Tin học đại cương, Tin học cơ sở, Cơ sở dữ liệu, Lập trình Python, Lập trình hướng đối tượng, Linux và phần mềm nguồn mở,...

	- Phát triển Hệ thống thông tin Địa lý, Phát triển Hệ thống thông tin TNMT, Tin học ứng dụng TNMT, Kỹ thuật xử lý ảnh Viễn thám và ứng dụng...
--	--

Tôi cam đoan và chịu trách nhiệm về tính chính xác, trung thực của nội dung bản lý lịch khoa học, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

**XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN  
QUẢN LÝ TRỰC TIẾP**

*Hà Nội, ngày 14 tháng 09 năm 2023*

**NGƯỜI KHAI**



***ThS. Vũ Ngọc Phan***