

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: NGUYỄN QUANG PHÚC
- Năm sinh: 30/06/1972
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS năm 2011, Trường Đại học GTVT
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó Giáo sư, năm 2016, Trường Đại học GTVT

- Ngành, chuyên ngành khoa học: ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông, chuyên ngành Đường bộ

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng Bộ môn Đường bộ, Khoa Công trình, Trường Đại học GTVT

- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng phòng, Phó Trưởng khoa

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên:sách chuyên khảo;..... giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).

1. Nguyễn Ngọc Lan Đào Văn Đông Nguyễn Quang Phúc Lư Thị Yến, Công nghệ bê tông asphalt tái chế âm-Nghiên cứu và ứng dụng. NXB Xây dựng, ISBN 978-604-82-7630-0 (2023)

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

- a) Tổng số đã công bố: 115 bài báo tạp chí trong nước; 35 bài báo tạp chí quốc tế.
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

1. **Nguyễn Quang Phúc** Trần Thị Cẩm Hà Trần Danh Hợi Phạm Văn Hiến Phân tích, đánh giá kết cấu áo đường mềm cấp cao sử dụng lớp móng cấp phối đá chặt gia cố nhựa nóng và bê tông nhựa bán rỗng. *Tạp chí Khoa học Giao thông Vận tải S.2 (02/2024)* (2024)
2. Nguyễn Viết Đạt Bùi Tuấn Anh **Nguyễn Quang Phúc** Nghiên cứu tổng quan các loại mặt đường có khả năng làm giảm hiện tượng "đảo nhiệt đô thị". *Tạp chí Giao thông vận tải 737+738* (2024)
3. Đỗ Vương Vinh **Nguyễn Quang Phúc** Phân tích ưu điểm và đánh giá một số chỉ tiêu của nhũ tương nhựa đường thấm bám khi xây dựng mặt đường bê tông nhựa ở Việt Nam. *Giao thông vận tải 5/2024* (2024)
4. Nguyễn Thị Mi Trà Nguyễn Ngọc Lan **Nguyễn Quang Phúc** Ảnh hưởng hàm lượng xi măng và điều kiện bảo dưỡng đến vi cấu trúc của vữa nhũ tương nhựa đường. *Khoa Học Giao Thông Vận Tải số 2 (tháng 02/2024)* (2024)
5. Nguyễn Chí Công Lương Xuân Chiểu **Nguyễn Quang Phúc** NGHIÊN CỨU LỰA CHỌN PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG BỘT CAO SU PHÉ THẢI TĂNG CƯỜNG ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA BÊ TÔNG NHỰA NÓNG Ở VIỆT NAM. *Tạp chí GTVT 10/2024* (2024)
6. Trần Thị Cẩm Hà **Nguyễn Quang Phúc** Nguyễn Văn Tường NGHIÊN CỨU CÁC THÔNG SỐ CỦA LỚP CARBONCOR ASPHALT KHI THIẾT KẾ KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG MỀM Ở VIỆT NAM. *Khoa học Giao thông vận tải Tập 75, số 5 (06/2024)* (2024)
7. Trần Thị Cẩm Hà **Nguyễn Quang Phúc** Lương Xuân Chiểu ĐỀ XUẤT MÔ HÌNH XÁC ĐỊNH NHIỆT ĐỘ TRONG KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA KHU VỰC HÀ NỘI KHI ĐO ĐỘ VỒNG ĐÀN HỒI BẰNG CẦN BENKELMAN . *Khoa học Giao thông vận tải Tập 75, số 6 (08/2024)* (2024)
8. Trần Thị Cẩm Hà **Nguyễn Quang Phúc** Nguyễn Văn Tường NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ CÁC DỰ ÁN SỬ DỤNG CARBONCOR ASPHALT VÀ ĐỀ XUẤT CÁC KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG ĐIỀN HÌNH Ở VIỆT NAM. *Tạp chí Giao thông vận tải Tập 64, số 11/2024* (2024)

9. Trần Danh Hoi **Nguyễn Quang Phúc** Nguyễn Viết Đạt Nguyễn Văn Tường NGHIÊN CỨU BƯỚC ĐẦU CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CƠ BẢN CỦA HỖN HỢP CARBONCOR ASPHALT BÁN MỀM SỬ DỤNG TRONG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG. *Tạp chí Giao thông vận tải Tập 64 số 12/2024 (748)* (2024)
10. Trần Thị Thu Thảo **Nguyễn Quang Phúc** PGS.TS Nguyễn Hồng Hải DỰ ĐOÁN NHIỆT ĐỘ BÊ TÔNG NHỰA PHỤC VỤ THÍ NGHIỆM ĐO VÒNG ĐÀN HỒI BẰNG CÁN BENKELMAN DỰA TRÊN DỮ LIỆU PHÂN TÍCH THEO MẠNG NƠON NHÂN TẠO. (2023)
11. Lê Vĩnh An **Nguyễn Quang Phúc** Phân tích kết cấu mặt đường BTXM sử dụng phương pháp cơ học thực nghiệm và so sánh với phương pháp tính toán thiết kế theo TCCS 39:2022/TCĐBVN. *Tạp chí GTVT* (2023)
12. Nguyễn Ngọc Lân Nguyễn Thị Mi Trà **Nguyễn Quang Phúc** ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ THỜI GIAN BẢO DƯỠNG ĐẾN ĐẶC TÍNH KHÁNG NÚT CỦA BÊ TÔNG ASPHALT TÁI CHẾ NGUỘI SỬ DỤNG NHỮ TƯƠNG VÀ XI MĂNG. *Khoa học Giao thông vận tải 74.3* (2023)
13. Trần Thị Thu Thảo Phạm Ngọc Phương Nguyễn Hồng Hải **Nguyễn Quang Phúc** DỰ BÁO PHÂN BỐ NHIỆT ĐỘ LỚP MÓNG CẤP PHỐI ĐÁ DẦM GIA CỐ XI MĂNG CÓ XÉT ĐẾN ẢNH HƯỞNG CỦA CỐT LIỆU CAO SU VÀ CHIỀU DÀY TẦNG MẶT BÊ TÔNG NHỰA. *Tạp chí KHCN GTVT Tập 74, Số 8 (10/2023), 1002-1016* (2023)
14. NGUYỄN THANH LÊN Lê Văn Phúc **Nguyễn Quang Phúc** VI VĂN HẠNH Nghiên cứu sử dụng phụ gia Toughfix hyper cải thiện khả năng dính bám đá nhựa trong hỗn hợp bê tông nhựa. *Tạp chí GTVT 736* (2023)
15. Nguyễn Ngọc Lân **Nguyễn Quang Phúc** Nguyễn Thị Mi Trà Phạm Thị Thanh Thủy Ảnh hưởng của nhiệt độ bảo dưỡng mẫu đến sức kháng nứt của bê tông asphalt tái chế nguội. *Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải Tập 73, số 3* (2022)
16. Nguyễn Chí Công **Nguyễn Quang Phúc** Lương Xuân Chiểu Nguyễn Văn Long Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng phụ gia bột cao su đến một số chỉ tiêu cơ lý của bê tông nhựa chặt nóng theo phương pháp trộn khô trong phòng thí nghiệm. *Tạp chí Giao thông vận tải* (2022)
17. Bùi Ngọc Hưng Nguyễn Văn Thành Phan Văn Chương Nguyễn Đình Việt **Nguyễn Quang Phúc** Áp dụng mô hình hệ đàn hồi nhiều lớp của Viện Asphalt trong thiết kế kết cấu mặt đường mềm ở Việt Nam. *Tạp chí GTVT 11/2022* (2022)
18. Vũ Trung Hiếu **Nguyễn Quang Phúc** Phạm Cao Thăng Nghiên cứu xác định hệ số nhớt của bê tông nhựa trong điều kiện Việt Nam. *Tạp chí Giao thông vận tải số 4, tháng 4/2021* (2021)
19. Cù Việt Hùng **Nguyễn Quang Phúc** Lương Xuân Chiểu Trần Danh Hoi Nghiên cứu thực nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của hỗn hợp đá - vữa nhựa

- (SMA) sử dụng phụ gia xơ dừa ở Việt Nam. *Tạp chí Giao thông vận tải* **Tháng 3/2021** (2021)
20. **Nguyễn Quang Phúc** Vũ Văn Thắng **NGHIÊN CỨU CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN MÔ ĐUN ĐÀN HỒI (EAC) CỦA BÊ TÔNG NHỰA CHẶT NÓNG Ở VIỆT NAM.** *Tạp chí Cầu Đường Việt Nam* **7/2021** (2021)
 21. Vũ Văn Thắng **Nguyễn Quang Phúc** Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng và xác định giá trị mô đun đàn hồi (Eac), hệ số lớp (ai) của một số loại BTN chặt nóng ở Việt Nam. *Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam* **8/2021** (2021)
 22. Vũ Trung Hiếu Phạm Cao Thăng **Nguyễn Quang Phúc** Nghiên cứu xác định độ nhớt của bê tông nhựa trong điều kiện Việt Nam. (2021)
 23. Bùi Văn Phú Nguyễn Quang Tuấn **Nguyễn Quang Phúc** **NGHIÊN CỨU THỰC NGHIỆM HỆ SỐ POÁT XÔNG PHỨC ĐỘNG CỦA MỘT SỐ LOẠI BÊ TÔNG NHỰA Ở VIỆT NAM.** *Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải* **9** (2021)
 24. Lưu Ngọc Lâm **Nguyễn Quang Phúc** Vũ Ngọc Phương Nghiên cứu đánh giá khả năng kháng nứt của bê tông nhựa thông qua chỉ số kháng nứt Cracking Tolerance Index (CTindex). *Tạp chí Giao thông vận tải* **tháng 10 năm 2021** (2021)
 25. Nguyễn Ngọc Lâm Đào Văn Đông **Nguyễn Quang Phúc** Trương Văn Quyết **NGHIÊN CỨU DỰ BÁO TÍNH NĂNG KHAI THÁC CỦA KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG ASPHALT TÁI CHẾ ẤM.** *Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Thủy lợi và môi trường* (2021)
 26. **Nguyễn Quang Phúc** Bùi Ngọc Hưng Phan Văn Chương **ĐỀ XUẤT MỘT SỐ GIÁ TRỊ THAM KHẢO ĐỂ XÁC ĐỊNH CÁC ĐẶC TRƯNG TÍNH TOÁN CỦA VẬT LIỆU CÁC LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG TẠI PHỤ LỤC C, TCCS 38:2022/TCĐBVN.** *HỘI NGHỊ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ 2024* (2024)
 27. **Nguyen Quang Phuc** Sự phát triển của nhũ tương nhựa đường thẩm bảm (Nhũ tương thẩm bảm phân tách nhanh: Giải pháp bền vững cho xây dựng đường bộ tại Việt Nam). *Các giải pháp Đường bộ bền vững và Hiệu quả kinh tế (Sustainable and Cost-effective road solutions)* (2024)
 28. Bùi Ngọc Hưng **Nguyễn Quang Phúc** Phan Văn Huy Trần Đăng Ninh Phan Văn Chương Bùi Tiến Mạnh Lựa chọn loại xi măng thích hợp trong xây dựng mặt đường bê tông xi măng. *Hội nghị KHCN 67 năm thành lập Viện KH&CN GTVT, 25 năm thành lập Phân viện KH&CN GTVT* (2023)
 29. Trần Ngọc Huy **Nguyễn Quang Phúc** Đặng Minh Tân Vũ Quang Huy Phan Thanh Nhân Ảnh hưởng của các yếu tố hình học đến tốc độ khai thác V85 trên tuyến đường hai làn xe ở Việt Nam: Một nghiên cứu thực nghiệm tại Dốc Cùn, QL6, Hòa Bình. *Hội nghị KHCN 67 năm thành lập Viện KH&CN GTVT, 25 năm thành lập Phân viện KH&CN GTVT* (2023)

30. Nguyễn Văn Thành **Nguyễn Quang Phúc** Đặng Minh Hoàng Trần Mai Khanh Nguyễn Hữu Quyền Hỗn hợp nhựa sử dụng cho mặt đường sân bay tại Trung Quốc và định hướng cho Việt Nam. *Hội nghị KHCN 67 năm thành lập Viện KH&CN GTVT, 25 năm thành lập Phân viện KH&CN GTVT* (2023)
31. Nguyễn Ngọc Lâm Nguyễn Đức Mạnh **Nguyễn Quang Phúc** Nguyễn Hải Hà Trịnh Nguyên Tính Cát nhiễm mặn (cát biển) sử dụng làm vật liệu xây dựng ở Việt Nam. *SỬ DỤNG CÁT NHIỄM MẶN LÀM VẬT LIỆU ĐÁP NỀN ĐƯỜNG Ô TÔ Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG* (2022)
32. Bùi Ngọc Hưng Phan Văn Chương **Nguyễn Quang Phúc** PHƯƠNG PHÁP THIẾT KẾ KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG MỀM THEO MÔ HÌNH HỆ ĐÀN HỒI NHIỀU LỚP CỦA VIỆN ASPHALT VÀ ĐỀ XUẤT ÁP DỤNG Ở VIỆT NAM. *Hội nghị khoa học công nghệ năm 2022 - Viện KHCN GTVT, ISBN 978-604-362-425-0* (2022)
33. Lê Đình Việt **Nguyễn Quang Phúc** Bùi Ngọc Hưng XÂY DỰNG PHẦN MỀM VILAYER PHÂN TÍCH ỨNG XỬ CỦA KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG MỀM THEO MÔ HÌNH HỆ ĐÀN HỒI NHIỀU LỚP. *Hội nghị khoa học công nghệ năm 2022 - Viện KHCN GTVT, ISBN 978-604-362-425-0* (2022)
34. Nguyễn Ngọc Lâm Nguyễn Thị Mi Trà **Nguyễn Quang Phúc** ẢNH HƯỞNG CỦA LOẠI RAP ĐẾN ĐỘ ỔN ĐỊNH MARSHALL VÀ ĐỘ ỔN ĐỊNH MARSHALL CÒN LẠI CỦA BÊ TÔNG ASPHALT TÁI CHẾ NGUỘI. *CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG THÔNG MINH CHO TƯƠNG LAI* (2022)
35. Trần Văn Thắng **Nguyễn Quang Phúc** Lê Văn Phúc Nguyễn Tuấn Dũng Trần Hữu Bằng Nghiên cứu áp dụng mô hình thông tin (BIM) trong quản lý thi công dự án cầu đọi - hạ tầng tại Việt Nam/Kiến trúc và xây dựng hướng đến phát triển bền vững . *Kiến trúc và xây dựng hướng đến phát triển bền vững* (2021)
36. Lưu Ngọc Lâm **Nguyễn Quang Phúc** Vũ Ngọc Phương Nghiên cứu phương pháp thiết kế cân bằng hỗn hợp bê tông nhựa và một số kết quả nghiên cứu thực nghiệm. *Tuyển tập báo cáo Hội nghị khoa học công nghệ năm 2021* (2021)
37. **Nguyễn Quang Phúc** Bùi Thị Quỳnh Anh Đào Văn Đông Nghiên cứu thực nghiệm đánh giá cường độ kháng cắt trượt giữa hai lớp bê tông nhựa tại một số dự án ở Việt Nam”,. *Tạp chí giao thông vận tải 5/2020* (2020)
38. **Nguyễn Quang Phúc** Trịnh Hoàng Sơn Đào Văn Đông Nghiên cứu thời gian đông kết và sự phát triển cường độ nén theo thời gian của bê tông geopolymere tro bay sử dụng hoàn toàn cốt liệu xỉ thép. *Tạp chí giao thông vận tải 5/2020* (2020)
39. Lưu Ngọc Lâm **Nguyễn Quang Phúc** Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của một số yếu tố đến khả năng chống nứt của bê tông nhựa thiết kế theo Superpave. *Tạp chí Giao thông vận tải số 10, năm 2020* (2020)
40. Trần Thị Thu Thảo **Nguyễn Quang Phúc** Nguyễn Hồng Hải Lê Đức Châu Ảnh hưởng của phương pháp bảo dưỡng đến phân bố nhiệt và cường độ của lớp cấp

- **Quốc tế:**

1. Le Van Phuc Vo Hong Lam **Nguyen Quang Phuc** Bui Minh Phong Nguyen Van Du Marshall and Balanced mix design in determining the asphalt content for hot mix asphalt mixture: A comparative study. *Case Studies in Construction Materials* **21** (2024)
2. Le Van Phuc Nguyen Van Du **Nguyen Quang Phuc** Bui Minh Phong Vo Hong Lam Marshall and Balanced mix design in determining the asphalt content for hot mix asphalt mixture: A comparative study. *Case Studies in Construction Materials* **21** (2024)
3. Luong Xuan Chieu Chu Tien Dung **Nguyen Quang Phuc** Application of Non-destructive testing methods for asphalt pavement density measurement on the Mai Son–NH45 expressway segment, Vietnam. *Journal of Materials and Engineering Structures* **Vol 11, No 4** (2024)
4. Le Xuan Quy **Nguyen Quang Phuc** Determination of Equivalent Temperature for Asphalt Pavement Design in Vietnam. *Journal of Materials and Engineering Structures (JMES)* **Vol 11** (2024)
5. Tran Thi Thu Thao Phuong N. Pham **Nguyen Quang Phuc** Hai H. Nguyen Yan Zhuge Yue Liu Temperature Distribution in Asphalt Concrete Layers: Impact of Thickness and Cement-Treated Bases with Different Aggregate Sizes and Crumb Rubber. *Buildings*, ISSN: 2075-5309: indexed within Scopus, SCIE (Web of Science) **Buildings 2024, 14, 2470** (2024)
6. Bui Van Phu Nguyen Quang Tuan **Nguyen Quang Phuc** 3D creep behaviour of asphalt mixtures: Experiment and modelling from complex modulus tests. *Construction and Building Materials* **384** (2023)
7. Phuong N. Pham Tran Thi Thu Thao Hung N. Huynh Nguyen Hong Hai **Nguyen Quang Phuc** Teron Nguyen Temperature-related thermal properties of paving materials: experimental analysis and effect on thermal distribution in semi-rigid pavement. *Road Materials and Pavement Design* **Published online: 27 Jan 2023** (2023)
8. Nguyen Ngoc Lan Nguyen Thi Mi Tra **Nguyen Quang Phuc** Nguyen Huu May Dao Van Dong Tran Duc Trung Effect of curing regimes on the dynamic modulus of entirely RAP cold recycled asphalt mixture. *Journal of Materials: Design and Applications* (2023)
9. Pham Thai Binh Nguyen Duc Manh Le Van Hiep **Nguyen Quang Phuc** Nguyen Hai Ha Ho Sy An Nguyen Thai Linh Indra Prakash Nguyen Cong Dinh Nguyen Duc Dam Estimation of recompression coefficient of soil

- using a hybrid ANFIS-PSO machine learning model. *Journal of Engineering Research* **Vol.11, Issue 3** (2023)
10. Chu Tien Dung Vu Quang Huy **Nguyen Quang Phuc** Bui Tuan Anh Tomio Miwa Examining unobserved factors associated with red light running in Vietnam: A latent class model analysis . *Transportation Safety and Environment* **4** (2022)
 11. Le Van Phuc **Nguyen Quang Phuc** Le Anh Thang Nguyen Manh Tuan Development and Validation of a Temperature Correction Model for FWD Backcalculated Moduli. *Australian Journal of Civil Engineering* **21** (2022)
 12. Thao T.T. Tran Hai H. Nguyen **Nguyen Quang Phuc** Phuong N. Pham Teron Nguyen Thermal distribution in cement-treated base: Effect of curing methods and temperature estimation using Artificial Neural Networks. *Construction and Building Materials* **Volume 279** (2021)
 13. Hiroki Imai Mohd Rosli Mohd Hasan Tomohiro Ando **Nguyen Quang Phuc** Akihiro Kato Hiromitsu Nakanishi Study on Wash-out of Asphalt Mixture Caused by Repeated Heating and Cooling Immersion. *Journal of Materials and Engineering Structures-JMES* **Vol 7, No** (2021)
 14. Nguyen Chau Lan **Nguyen Quang Phuc** Nguyen Duc Manh Nguyen Hai Ha Ngo Huy Dong Effect of Compaction Ratio, Frequency, Stress Amplitude and Cyclic Stress Ratio on the Dynamic Characteristic of Sea Sand Material under Vehicle Loading. *GEOTECHNICAL ENGINEERING* **Issue No. 1 – March 2021** (2021)
 15. Nguyen Quang Tuan Hoang Thi Thanh Nhan Bui Van Phu **Nguyen Quang Phuc** Herve Di Benedetto Effect of time–temperature, strain level and cyclic loading on the complex Poisson’s ratio of asphalt mixtures. *Construction and Building Materials* **294** (2021)
 16. Le Van Phuc Le Thanh Len Dang Gia Bao **Nguyen Quang Phuc** Nguyen Minh Hong Nhan Performance Evaluation of Asphalt Mixtures with Rediset LQ-1200 Additive. *Engineering, Technology & Applied Science Research* **4** (2024)
 17. Chu Tien Dung Bui Tuan Anh **Nguyen Quang Phuc** Red-light Running in Developing Countries – The fact: A Case Study in Hanoi, Vietnam. *Proceedings of the Eastern Asia Society for Transportation Studies (ONLINE ISSN 1881-1132)* **13** (2021)
 18. Tran Thi Kim Dang **Nguyen Quang Phuc** AKIHIRO KATO HIROMITSU NAKANISHI Structural analysis of pavement on steel plate deck & Epoxy asphalt mixture. *Tạp chí GTVT Special Issue SUSTAINABILITY IN CIVIL ENGINEERING* (2017)
 19. HIROMITSU NAKANISHI **Nguyen Quang Phuc** TOMOHIRO ANDO HIROKI IMAI Anti-stripping agent for hot mix asphalt pavement. *Tạp*

20. HIROKI IMAI AKIHIRO KATO **Nguyễn Quang Phúc** HIROMITSU NAKANISHI Evaluation of Anti-Stripping Property of Modified Asphalt under Severer Conditions. *Tap chí GTVT 2018 International Conference on Sustainability in Civil Engineering, Hanoi 24-25th November, 2018.* (2018)
21. Le Xuan Quy La Van Cham **Nguyễn Quang Phúc** **Nguyễn Quang Tuan** Mechanistic-Empirical pavement design method and applicability in Laos. *Transportation Research Procedia* (2025)
22. **Nguyễn Quang Tuan** Le Xuan Quy **Nguyễn Quang Phúc** Determination of climate zones for bitumen performance grading distribution map in Laos. *7th International Conference on Geotechnics, Civil Engineering and Structures (CIGOS) 2024* (2024)
23. **Nguyễn Quang Tuan** **Nguyễn Quang Phúc** Le Xuan Quy Determination of climate zones for bitumen performance grading distribution map in Laos. *Lecture Notes in Civil Engineering* (2024)
24. **Nguyễn Quang Phúc** Le Xuan Quy Determination of Equivalent Temperature for Asphalt Pavement Design in Vietnam. *International Conference On Sustainability In Civil Engineering 2024* (2024)
25. Chu Tien Dung Luong Xuan Chieu **Nguyễn Quang Phúc** APPLICATION OF NON-DESTRUCTIVE TESTING METHOD FOR ASPHALT PAVEMENT DENSITY MEASUREMENT IN THE SEGMENT OF MAI SON –NH45, NATIONAL EXPRESSWAY, VIETNAM. *The 5th International Conference On Sustainability In Civil Engineering ICSCE - 2024* (2024)
26. Le Xuan Quy La Van Cham **Nguyễn Quang Phúc** **Nguyễn Quang Tuan** Mechanistic-Empirical pavement design method and applicability in Laos. *1st International Conference on Sustainable Development and Climate change Adaptation in Transportation (SDCAT2023)* (2023)
27. **Nguyễn Quang Phúc** Vilayer: Pavement Analysis Program. 2023 *8th International Scientific Conference on Applying New Technology in Green Buildings (ATiGB)* (2023)
28. **Nguyễn Quang Phúc** Proposing Binary Gravitational Search Algorithm Parameters for Back-calculation of Road Pavement Moduli. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* (2023)
29. **Nguyễn Quang Phúc** Effect of asphalt concrete layer thickness on temperature distribution in the semi-rigid pavement. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* (2023)
30. Chu Tien Dung **Nguyễn Quang Phúc** Bui Tuan Anh Red-light Running in Developing Countries - The fact - A Case Study in Hanoi, Vietnam. *The 14th*

International Conference of Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) (2021)

31. **Nguyen Quang Phuc** Developing an Apparatus to Determine Thermal Diffusivity of Paving Materials. *Structural Health Monitoring and Engineering Structures* (2021)
32. Nguyen Quang Tuan Bui Xuan Cay La Van Cham Tran Thi Kim Dang **Nguyen Quang Phuc** Hoang Thi Thanh Nhan Mechanical Properties of Bitumen and Asphalt mixture Modified with Polymer Additives. *RILEM International Symposium on Bituminous Materials* (2020)
33. **Nguyen Quang Phuc** A Study on genetic Algorithm and Its Application on Back-Calculation Pavement Moduli from Falling Weight Deflectometer. *Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainability in Civil Engineering 2020* (2020)

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: cấp Nhà nước; 01 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

1. Ứng dụng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo trong dự báo một số đặc trưng biến dạng của đất yếu ở khu vực đồng bằng Bắc Bộ. *B2020 GHA 03* (2020-2022), Cấp Bộ GTVT, Thành viên chính
2. Nghiên cứu thiết kế, chế tạo bê tông asphalt tái chế ấm và ứng dụng trong xây dựng đường ô tô. *KC.02.16/16-20* (2018-2021), Cấp Nhà nước, chủ trì hạng mục.

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 03 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

1. Lương Xuân Chiêu, Nguyễn Quang Phúc, Nguyễn Hồng Quân, Lê Văn Chăm, Phương pháp sản xuất hỗn hợp bê tông nhựa sử dụng phụ gia là phế thải nhựa. Việt Nam (2022), số 2810, Cục Sở hữu trí tuệ.

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 03 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

Nguyễn Hồng Quân, Nghiên cứu sử dụng phế thải nhựa làm phụ gia tăng cường đặc tính cơ học của bê tông asphalt khu vực Hà Nội, Trường Đại học GTVT, 2021, Hướng dẫn chính.

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

.....

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

1. Giải nhì Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật toàn quốc (VIFOTEC) lần thứ 17 (2022-2023). Công trình: Công nghệ sử dụng phế thải nhựa sản xuất bê tông nhựa tại trạm cho lợi ích kép khả năng kháng lún vệt bánh xe và giảm ô nhiễm môi trường (2024)
2. Giải Nhì Hội thi sáng tạo kỹ thuật Thành phố Hà Nội năm 2023. Công trình: Công nghệ sản xuất hỗn hợp bê tông nhựa sử dụng phụ gia là phế thải nhựa trộn trực tiếp tại trạm (2023)

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

Citations 98, h-index 5, i10-index 3.

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Khá.

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 13 tháng 5 năm 2025

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Quang Phúc