

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN

CHỨC DANH: GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ☒; Nội dung không đúng thì để trống ☐)

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ☒ ; Giảng viên thỉnh giảng ☐

Ngành: Giao thông Vận tải; Chuyên ngành: Xây dựng cầu

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **TRẦN THẾ TRUYỀN**

2. Ngày tháng năm sinh: 27 tháng 7 năm 1978; Nam ☒ ; Nữ ☐ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh

Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng CSVN: ☒

4. Quê quán: Xã Sơn Trung, Huyện Hương Sơn, Tỉnh Hà Tĩnh

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Số 5, ngõ 553, đường Lạc Long Quân, Tây Hồ, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: P305, nhà A6, Trường Đại học Giao thông Vận tải, Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội. Điện thoại di động: 0912009805; Địa chỉ E-mail: tranthetruyen@utc.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

- Từ 9/2001 đến 8/ 2002: Kỹ sư - Trợ giảng, Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT.
- Từ 8/2002 đến 8/2004: Kỹ sư - Giảng viên, Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT.
- Từ 8/2004 đến 8/2009: ThS-NCS- Giảng viên, Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT.
- Từ 9/2009 đến 3/2015: TS - Giảng viên, Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT.
- Từ 5/2015 đến 11/2016: PGS.TS, giảng viên chính, Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT.

- Từ 11/2016-nay: PGS.TS. Giảng viên cao cấp, Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT.
- Từ tháng 11/2015 đến nay: Bí thư Chi bộ, Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT.
- Từ 11/2018 đến nay: Phó Trưởng Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công Trình, Trường ĐHGTVT.
- Từ tháng 12/2020 đến nay: UVBCH Đảng bộ Khoa Công trình, Chủ tịch Công đoàn Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT.
- Từ tháng 4/2023 đến nay: Phó Chủ tịch Công đoàn Trường ĐHGTVT.

Chức vụ hiện nay: Phó Chủ tịch Công đoàn Trường ĐHGTVT, Phó Trưởng Bộ môn Cầu Hầm, Khoa Công trình, Trường ĐHGTVT; Chức vụ chính quyền, đoàn thể cao nhất đã qua: Phó Chủ tịch Công đoàn Trường ĐHGTVT, Phó Trưởng Bộ môn Cầu Hầm.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Bộ môn Cầu hầm, Khoa Công Trình, Trường Đại học Giao thông vận tải.

Địa chỉ cơ quan: Số 3 phố Cầu Giấy, P. Láng Thượng, Q. Đống Đa, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 024 37663311, Địa chỉ E-mail: dhgt@utc.edu.vn, Fax: 37669613.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Không

8. Đã nghỉ hưu: Chưa nghỉ hưu

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH năm 2001, ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông; chuyên ngành: Xây dựng cầu đường bộ - (Cầu đường tiếng Pháp). Nơi cấp bằng ĐH (Trường, nước): Trường Đại học GTVT, Việt Nam.
- Được cấp bằng ThS năm 2005, ngành: Khoa học Ứng dụng (Applied Sciences); chuyên ngành: Tính toán cơ học trường liên tục (Computational Mechanics of Continua Media). Nơi cấp bằng ThS (Trường, nước): Trường Đại học Liège, Vương Quốc Bỉ.
- Được cấp bằng TS ngày 22 tháng 9 năm 2009, ngành: Khoa học Ứng dụng (Applied Sciences); chuyên ngành: Xây dựng công trình (Civil Engineering). Nơi cấp bằng TS (Trường, nước): Trường Đại học Liège, Vương Quốc Bỉ.

10. Đã được bổ nhiệm chức danh Phó giáo sư vào tháng 5/2015, ngành: Giao thông vận tải.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Giao thông vận tải.

12. Đăng ký xét tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Giao thông vận tải.

13. Các hướng nghiên cứu chính:

- Hướng nghiên cứu 1: Vật liệu và kết cấu mới trong xây dựng; ứng xử phi tuyến của vật liệu xây dựng.
- Hướng nghiên cứu 2: Độ bền và tuổi thọ của các kết cấu công trình cầu.
- Hướng nghiên cứu 3: Thiết kế và bảo trì các công trình cầu và hầm

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn thành công **04** NCS bảo vệ thành công luận án TS, trong đó hướng dẫn chính 03 NCS, đồng hướng dẫn 01 NCS.
- Đã chủ nhiệm **06** đề tài cấp bộ, chủ nhiệm 01 đề tài cấp trường (ĐHGTVT) và thư ký khoa học cho 03 đề tài cấp bộ khác. Các đề tài đã nghiệm thu với kết quả đạt loại tốt.
- Đã công bố **130** bài báo khoa học, trong đó có 16 bài báo trên các tạp chí uy tín thuộc danh mục WoS/Scopus, 10 bài báo trên tuyển tập các hội nghị quốc tế nằm trong danh mục Scopus, 06 bài báo trên các tạp chí quốc tế khác, 73 bài báo trên các tạp chí khoa học trong nước và 26 bài báo trên tuyển tập công trình khoa học của các hội nghị, hội thảo khoa học.
- Đã được cấp **01** bằng giải pháp hữu ích.
- Đã xuất bản **10** cuốn sách thuộc các nhà xuất bản có uy tín gồm: 05 giáo trình đại học, 05 sách tham khảo.

15. Khen thưởng:

TT	Năm	Hình thức, nội dung khen thưởng	Số, ngày, tháng, năm quyết định công nhận danh hiệu thi đua, cơ quan ban hành quyết định
1	2013	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT	Số 4863/QĐ-BGDĐT ngày 21/10/2013
2	2018	Chiến sỹ thi đua cấp Bộ (Bộ GD&ĐT)	Số 5378/QĐ-BGDĐT ngày 14/12/2018
3	2018	Giấy khen của Đảng ủy khối các trường ĐH-CĐ Hà Nội	Số 2391-QĐ/ĐUK ngày 28/12/2018
4	2019	Bằng khen của Công đoàn ngành GD	Số 14/QĐ-CĐN ngày 15/01/2019
5	2022	Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ	Số 1143/QĐ-TTg ngày 29/09/2022
6	2022	Giấy khen của Đảng ủy khối các trường ĐH-CĐ Hà Nội.	Số 1354-QĐ/ĐUK ngày 28/03/2022
7	2023	Bằng khen của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT	Số 3777/QĐ-BGDĐT ngày 09/11/2023
8	2023	Bằng khen của Công đoàn ngành GD	Số 293/QĐ-CĐN ngày 18/08/2023
9	2023	Kỷ niệm chương vì sự nghiệp giáo dục	Số 3319/QĐ-BGDĐT ngày 20/10/2023

16. Kỷ luật (Hình thức khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): **Không**

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

- Luôn chấp hành tốt mọi đường lối, chủ trương, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước; thực hiện đúng và đầy đủ các nội quy, quy định nơi làm việc và tại nơi cư trú. Có lối sống trung thực, giản dị, vui vẻ, hoà đồng với mọi người; có tinh thần hợp tác, đoàn kết, tương thân tương ái với đồng nghiệp; tâm huyết trong công tác giáo dục đào tạo. Không ngừng nâng cao trình độ mọi mặt về tư tưởng chính trị, chuyên môn, nghiệp vụ; sử dụng và khai thác tốt các công cụ hỗ trợ giảng dạy và NCKH hiện đại để đáp ứng với yêu cầu cao của giáo dục đại học và sau đại học trong tình hình mới.
- Hoàn thành tốt công tác giảng dạy đại học và cao học, tham gia hướng dẫn đồ án tốt nghiệp sinh viên, hướng dẫn luận văn cao học, luận án NCS với lòng nhiệt tình và trách nhiệm cao.

Tích cực trong tham gia nghiên cứu khoa học các đề tài của Trường ĐHGTVT, của Bộ Giáo dục Đào tạo và của Bộ GTVT. Tích cực viết và công bố các công trình khoa học có chất lượng. Chủ trì và tham gia trong việc lập chương trình đào tạo, xây dựng các đề cương trong chuyển đổi giảng dạy đại học và sau đại học. Tích cực hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học. Thực hiện tốt nhiệm vụ công tác chính quyền trong vai trò Phó Trưởng Bộ môn cầu hầm, công tác đảng trong vai trò Bí thư chi bộ Cầu Hầm, ĐUV Khoa Công trình. Tham gia tích cực các hoạt động đoàn thể trong khoa, trường với tư cách là Chủ tịch công đoàn khoa Công trình, Phó chủ tịch Công đoàn Trường ĐHGTVT. Là trưởng ban tổ chức và đã tổ chức thành công các cuộc thi liên trường liên quan đến ngành cầu, đường. Chủ trì các buổi tọa đàm liên quan đến hoạt động giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Tham gia phản biện các đề tài khoa học, luận văn thạc sĩ, luận án tiến sĩ trong và ngoài trường ĐHGTVT. Tham gia phản biện cho các tạp chí quốc tế có uy tín. Tham gia phản biện các chương trình đào tạo, giáo trình. Có uy tín trong sinh viên, trong đồng nghiệp và ngành giao thông. Giản dị, đúng mực và nghiêm túc trong các nhiệm vụ đào tạo, xứng đáng với nghề giáo.

2. Thâm niên đào tạo:

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: **20** năm.

- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS)

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS đã hướng dẫn	HD đồ án tốt nghiệp ĐH	Số giờ giảng dạy trực tiếp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp/số giờ chuẩn quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2022-2023	3	0	1	5	132	45	177/355,4/212,5
2	2023-2024	2	0	1	5	152	45	197/439,9/212.5
3	2024-2025	0	0	1	4	132	0	132/269,8 /212.5

(*) Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TTBGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT. Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT. Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

3. Ngoại ngữ

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: *Tiếng Pháp, Tiếng Anh.*

a) Được đào tạo ở nước ngoài: ☒

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH tại nước: *Vương quốc Bỉ*

b) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài: ☒

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: *Tiếng Pháp, Tiếng Anh.*

- Nơi giảng dạy: *Khoa đào tạo Quốc tế, Trường Đại học GTVT, Việt Nam.*

4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/ có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV CH	Chính	Phụ			
1	Hồ Xuân Ba	x			x	2014-2019	Trường ĐHGTVT	QĐ số 2046/QĐ-ĐHGTVT ngày 8/12/2020
2	Nguyễn Đức Hiếu	x		x		2016-2022	Trường ĐHGTVT	QĐ số 735/QĐ-ĐHGTVT ngày 10/4/2023
3	Lê Quang Vũ	x		x		2016-2022	Trường ĐHGTVT	QĐ số 738/QĐ-ĐHGTVT ngày 10/4/2023
4	Võ Văn Nam	x		x		2017-2023	Trường ĐHGTVT	QĐ số 1518/QĐ-ĐHGTVT ngày 1/7/2024

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học

TT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Thẩm định, xác nhận sử dụng của CSGDDH
Trước khi được công nhận PGS							
1	Phá huỷ, rạn nứt bê tông: Cơ học và ứng dụng ISBN: 978-604-82-5637-1	TK	NXB Xây dựng 2011	2	CB	Chương 1, 3, 4, 5 (Tr 5-21; Tr 86-107; Tr 115-127; Tr 128 - 192) Chương 2 (Tr 72-82)	sXác nhận ngày 2/6/2025 của Trường ĐH GTVT
2	Thấm và ăn mòn kết cấu bê tông cốt thép ISBN: 978-604-82-1287-3	TK	NXB Xây dựng 2014	3		Chương 1,2,3,4 Tr 5 - 187	Xác nhận ngày 2/6/2025 của Trường ĐH GTVT
Sau khi được công nhận PGS							
3	Cơ sở công trình cầu	GT	NXB GTVT	4		Chương 1, 2, 3	BBNT ngày 12/12/2014

	ISBN: 978 -604-76 - 0574-3		2015			Tr 5 - 119	Trường ĐH GTVT
4	Công trình nhân tạo – Phần 1 ISBN: 978-604-76- 0924-6	GT	NXB GTVT 2016	7		Chương 1, 2 Tr 2-46	BBNT ngày 4/3/2016 Trường ĐH GTVT
5	Tính toán thiết kế hệ cọc đất-xi măng trong gia cố nền đất yếu ISBN: 978-604-82- 1930-7	TK	NXB Xây dựng 2016	3			Xác nhận ngày 2/6/2025 của Trường ĐH GTVT
6	Thiết kế kết cấu theo độ bền ISBN: 978-604-76- 2612-0	GT	NXB GTVT 2016	5		Chương 4 Tr 140-175 Chương 6 Tr 208-226	BBNT ngày 4/3/2016 Trường ĐH GTVT
7	Kết cấu công trình bê tông cốt thép trong môi trường ăn mòn ISBN: 978-604-82- 8147-2	TK	NXB Xây dựng 2024	8	CB	Chương 1,2,3,4,5,6,7,8	Xác nhận ngày 6/11/2024 của Trường ĐH GTVT
8	Phương pháp trường pha: Mô hình hóa và mô phỏng hư hỏng kết cấu chứa vật liệu giòn ISBN: 978-604-82- 8110-6	TK	NXB Xây dựng 2024	4		Chương 3, 5	Xác nhận ngày 6/11/2024 của Trường ĐH GTVT
9	Cơ sở kỹ thuật và kiến trúc công trình giao thông ISBN: 978-604-76- 3068-4	GT	NXB Giao thông vận tải	3	CB	Chương 4 Tr 232-266	BBNT ngày 27/12/2024 Trường ĐH GTVT
10	Lý thuyết thiết kế và tính toán cầu hiện đại ISBN: 978-604-76- 3113-1	GT	NXB Giao thông vận tải	2	CB	Chương 1, 3	BBNT ngày 16/4/2025 Trường ĐH GTVT

Lưu ý:

- Chỉ kê khai sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có)).
- Các chữ viết tắt CK: sách chuyên khảo; GT: Sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang (ví dụ: 17-56; 145-329).

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu

T T	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/ TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu / Xếp loại KQ
Trước khi được công nhận PGS					
1	Góp phần nghiên cứu sự phá hoại kết cấu cầu BTCT do sự phát triển và lan truyền vết nứt trên cơ sở lý thuyết của cơ học rạn nứt	CN	T2004-CT-03 Cấp Trường ĐHGTVT	1/1/2005- 31/12/2005	QĐ nghiệm thu Số 643/QĐ-KHCN ngày 16/5/2005. Biên bản nghiệm thu ngày 24/5/2005 Xếp loại: Tốt
2	Nghiên cứu tính toán xây dựng bộ cơ sở dữ liệu về các đặc trưng nứt của các loại bê tông sử dụng trong xây dựng cầu ở Việt Nam	CN	B2006 – 04 -11 Cấp Bộ GD&ĐT	1/1/2006 – 31/12/2006	QĐ nghiệm thu Số 7751/QĐ-Bộ GD&ĐT ngày 21/12/2006. Biên bản nghiệm thu ngày 2/1/2007 Xếp loại: Tốt
3	Nghiên cứu ứng dụng mô hình mô phỏng bê tông theo lý thuyết phá hủy dòn vào tính toán thiết kế các công trình giao thông	CN	B2008 – 04 – 66 Cấp Bộ GD&ĐT	1/1/2008 – 31/12/2008	QĐ nghiệm thu Số 8805/QĐ-Bộ GD&ĐT ngày 31/12/2008. Biên bản nghiệm thu ngày 16/1/2009 Xếp loại : Tốt
4	Nghiên cứu cơ chế thẩm thấu của nước và không khí qua bê tông, ứng dụng trong phân tích cơ chế ăn mòn các công trình giao thông dưới tác động của môi trường	CN	B2010 – 04 - 118 Cấp Bộ GD&ĐT	1/1/2010 – 31/12/2010	QĐ nghiệm thu Số 1853/QĐ-Bộ GD&ĐT ngày 28/4/2011. Biên bản nghiệm thu ngày 23/5/2011 Xếp loại : Tốt
Sau khi được công nhận PGS					
5	Đánh giá sự suy giảm độ bền tức thời và dài hạn của các công trình cầu, hầm bê tông cốt thép và bê tông dự ứng lực	CN	B2015-04-17 Cấp Bộ GD&ĐT	1/1/2015- 31/12/2016	QĐ nghiệm thu Số 5497/QĐ-Bộ GD&ĐT ngày 18/12/2017.

					Biên bản nghiệm thu ngày 29/12/2017 Xếp loại: Đạt
6	Nghiên cứu khả năng ứng dụng vật liệu bê tông nhẹ cốt GFRP cho bản mặt cầu đường sắt của kết cấu cầu dầm thép.	TK	DT 203015 Cấp Bộ GTVT	1/1/2020- 30/6/2021	QĐ nghiệm thu Số 436/QĐ-Bộ GTVT ngày 22/3/2021. Biên bản nghiệm thu ngày 31/3/2021 Xếp loại: Đạt
7	Nghiên cứu đánh giá độ bền mỏi của các kết cấu công trình cầu thép có xét đến ảnh hưởng của các khuyết tật, công nghệ thi công và điều kiện môi trường Việt Nam	CN	B2019-GHA- 05 Cấp Bộ GD&ĐT	1/1/2019- 31/12/2020	QĐ nghiệm thu Số 1243/QĐ-Bộ GD&ĐT ngày 9/4/2021. Biên bản nghiệm thu ngày 20/4/2021 Xếp loại: Đạt
8	Nghiên cứu đề xuất các giải pháp kết cấu mô trụ cho các cầu dân sinh phục vụ giáo dục, phù hợp điều kiện tại các tỉnh vùng sâu, vùng xa khu vực phía Bắc	TK	CTB2018- GHA-06NV Cấp Bộ GD&ĐT	1/1/2018- 31/12/2019	QĐ nghiệm thu Số 3357/QĐ-Bộ GD&ĐT ngày 3/11/2020. Biên bản nghiệm thu ngày 9/12/2020 Xếp loại: Đạt
9	Nghiên cứu đánh giá khả năng chịu tải của các kết cấu cầu cũ bằng bê tông cốt thép có xét đến các tham số ngẫu nhiên và tham số mờ liên quan đến mức độ ăn mòn của bê tông và cốt thép	CN	B2022-GHA- 05 Cấp Bộ GD&ĐT	1/1/2022- 31/12/2023	QĐ nghiệm thu Số 491/QĐ-Bộ GD&ĐT ngày 2/2/2024. Biên bản nghiệm thu ngày 27/2/2024 Xếp loại: Đạt
10	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bê tông từ nguồn vỏ nhuyễn thể phế thải ứng dụng trong xây dựng hạ tầng giao thông ven biển và hải đảo	TK	DT 223008 Cấp Bộ GTVT	1/1/2022- 30/6/2023	QĐ nghiệm thu Số 734/QĐ-Bộ GTVT ngày 19/6/2023. Biên bản nghiệm thu ngày 21/8/2023 Xếp loại: Đạt

Chú ý các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; CB: Chủ biên; ĐT: đề tài; CN: Chủ nhiệm đề tài, TK: thư ký.

7. Kết quả nghiên cứu khoa học đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng...)

7.1. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
Trước khi được công nhận chức danh PGS (Tập II – quyển 1)								
1	Đánh giá sự phá hoại các bộ phận kết cấu cầu bê tông cốt thép do lan truyền nứt trong bê tông	2		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 12, Tr 125 – 130	11/2005
2	Thí nghiệm và tính toán các đặc trưng nứt của các loại bê tông dùng trong xây dựng các công trình giao thông	3	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 16, Tr 148 - 154	12/2006
3	Phân tích và so sánh mô phỏng số bê tông theo các luật ứng xử khác nhau	3	X	Tạp chí GTVT / ISSN 2354 - 0818			Số 6, Tr 31- 34	6/2007
4	Biến dạng tập trung và mô hình không cục bộ trong mô phỏng số bê tông theo lý thuyết phá huỷ dòn	3	X	Tạp chí Cầu đường/ ISSN 1859 - 459x			Số 8, Tr 12-16	8/2007
5	Các mô hình ứng xử cơ học của vật liệu bê tông và lựa chọn mô hình tối ưu dùng trong tính toán ứng dụng	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 17, Tr 46 - 52	4/2007
6	Mô hình hiệu ứng kích thước (SEM), ứng dụng trong tính toán năng lượng nứt và mô đun phá huỷ của một số loại bê tông thường dùng trong xây dựng giao thông ở Việt Nam	3	X	Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ 8/ISBN 978-604-913-832-4			Tr 621-631	12/2007

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
7	Strain localization and no local damage model with application in the simulation of concrete structures in transportation work	4	X	Proceedings of The International Conference on Modern Design, Construction and Maintenance of Structures/ISBN N 978-0-646-48404-4			Tr 261-267	12/2007
8	Hiệu ứng kích thước và sự thay đổi của các đặc trưng cơ học của bê tông theo kích thước kết cấu	2	X	Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 6, Tr 36-38	6/2008
9	Lý thuyết và thực nghiệm xác định các tham số của mô hình phá hủy dòn bê tông, khả năng ứng dụng vào phân tích cơ chế phá hủy của các bộ phận kết cấu công trình giao thông	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 23, Tr 105 - 113	9/2008
10	Mô phỏng vùng cục bộ đầu neo cáp DUL	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 24, Tr 9-14	11/2008
11	Tiếp cận đa cấp và xu hướng phát triển các nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm về bê tông hiện nay	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 21, Tr 92-98	3/2008
12	Permeability of concrete, loading and temperature effects on water and gas permeability of concrete	4	X	Proceedings of The International Conference on Computational Solid Mechanics (CSM-2008)/ISBN:			Tr 531 - 539	11/2008

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
				978-604-913-785-3.				
13	Numerical simulation of cable anchorage zones in prestressed concrete bridge structures	3	X	Proceedings of The International Conference on Computational Solid Mechanics (CSM-2008)/ ISBN: 978-604-913-785-3.			Tr 522 - 529	11/2008
14	Thực nghiệm xác định độ thấm nước của bê tông có xét đến hiệu ứng dư của tải trọng nén trước	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 29, Tr 29 - 36	3/2010
15	Effects of loading and temperature on gas permeability of concrete	3	X	Science Journal of Transportation/ ISSN 2410-9088			Số 2, Tr 106-115	1/2010
16	Thí nghiệm và mô phỏng ảnh hưởng của tải trọng và nhiệt độ đến độ thấm của bê tông	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 32, Tr 246-251	11/2010
17	Numerical simulation of coupled thermo-mechanical effects on gas permeability of concrete	2	X	Tuyển tập Công trình Hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ học Vật rắn Biến dạng lần thứ 10, Thái Nguyên, VN/ ISBN 978-604-915-000-5			Tr 814 - 820	11/2010

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
26	Thí nghiệm và tính toán các đặc trưng nứt của bê tông cường độ cao	4		Tạp chí KHXD/ISSN 1859-1566			Số 2, Tr 42-48	2/2014
27	Mô hình hiệu ứng kích thước và ứng dụng tính toán năng lượng nứt của bê tông cường độ cao	2	X	Tạp chí KHGTVT/ISSN 1859 - 2724			Số 45, Tr 33-38	3/2014
28	Phân tích ảnh hưởng của chiều dài cọc đến sự làm việc của nền đất yếu được gia cố bằng cọc đất-xi măng.	3		Tạp chí Cầu đường/ISSN 1859 - 459x			Số 9, Tr 14-16	9/2014
29	Phân tích phá huỷ của dầm bê tông cốt thép sử dụng bê tông cường độ cao	4	X	Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học kỹ thuật toàn quốc/ISBN 978-604-913-235-3			Tr 413-419	4/2014
30	Effective stress concept in unsaturated compacted granular soil	2		Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học kỹ thuật toàn quốc/ISBN 978-604-913-235-3			Tr 313-318	4/2014
Sau khi được công nhận chức danh PGS (Tập II – quyển 2)								
31	Sửa chữa, tăng cường cầu bằng công nghệ dán tấm FRP: Những vấn đề cần nghiên cứu khi áp dụng vào điều kiện Việt Nam	4		Tạp chí GTVT/ISSN 2354 - 0818			Số 1+2 Tr 57-60	1/2015
32	Thực nghiệm xác định ảnh hưởng của độ ẩm đến một số đặc trưng cường độ của bê tông	3	X	Tạp chí KHGTVT/ISSN 1859 - 2724			Số 48 Tr 59-64	10/2015
33	Một số giải pháp cầu đặc biệt dành cho người đi bộ trong đô thị Hà Nội	3	X	Tạp chí Người xây dựng/ISSN 0866-8531			Số 9 Tr 104-107	10/2015

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
18	Phá hủy và rạn nứt bê tông: Lý thuyết và thực nghiệm	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 32, Tr 45-52	11/2010
19	A method for predicting the permeability of damaged concrete	2	X	Science Journal of Transportation/ ISSN 2410-9088			Số 3, Tr 151-160	1/2011
20	Ảnh hưởng của điều kiện môi trường biển đến tuổi thọ các kết cấu bê tông cốt thép	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 34, Tr 78-84	6/2011
21	Service life estimation of reinforced concrete structures with considering the damage of concrete cover	1	X	Science Journal of Transportation/ ISSN 2410-9088			Số 4, Tr 134 - 141	1/2012
22	Mô hình phân tích ứng xử của nền đất yếu gia cố xi măng.	3		Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ 9/ISBN: 978-604-911-432-8			Tr 81-87	12/2012
23	Ảnh hưởng của phá hủy bê tông đến độ bền dài hạn của các kết cấu bê tông cốt thép	2	X	Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ 9/ ISBN: 978-604-911-432-8			Tr 1113 - 1120	12/2012
24	Mô phỏng ứng xử cơ nhiệt của bê tông dưới tác động của tải trọng và nhiệt độ cao	2	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 42, Tr 39 - 44	6/2013
25	Phân tích ứng xử của nền móng đường hầm được gia cố bằng hệ cọc xi măng đất	3	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 44, Tr 3 - 8	12/2013

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
34	Thực nghiệm phân tích sự thay đổi nồng độ clo bề mặt các công trình bê tông cốt thép theo thời gian ở môi trường biển	4		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 1+2, 2016 Tr 91-94	2/2016
35	Experimental study and numerical modeling of cracked reinforced concrete beams	3	X	Science Journal of Transportation/ ISSN 2410-9088			Nº 6 Tr 67-71	10/2015
36	Influence of geometrical parameters of soil-cement columns on the settlement of embankment on reinforced soft soil DOI: 10.14456/seagj.2016.63	3	X	Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA/ ISSN 0046-5828	Scopus (Q4)		Vol. 47 No.1 Tr 87-91	3/2016
37	Thực nghiệm xác định độ thấm nước của bê tông chịu nén	3		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 53, Tr 58-62	8/2016
38	Evaluation of creep effects on span deflection of prestressed continuous cantilever bridge based on ACI and CEB-FIB creep models	3		Special Issue of the Transport Journal – Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2016) (ISSN 2354-0818)			Số 11/2016 Tr 134-136	11/2016
39	Nonlinear modeling of light weight concrete slab on steel girders railway bridge	4	X	Special Issue of the Transport Journal – Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2016) / ISSN 2354-0818			Số 11/2016 Tr 137-139	11/2016

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
40	Influence of crack depth on the behavior of reinforced concrete beam	3		Special Issue of the Transport Journal – Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2016) / ISSN 2354-0818			Số 11/2016 Tr 129-130	11/2016
41	Design of light weight concrete deck for replacing of wooden ties on steel girder railway bridges	5	X	Special Issue of the Transport Journal – Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2016) / ISSN 2354-0818			Số 11/2016 Tr 131-133	11/2016
42	Nonlinear modeling behavior of anchorage zone in prestressed concrete girder bridge	4		Special Issue of the Transport Journal – Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2016) / ISSN 2354-0818			Số 11/2016 Tr 176-180	11/2016
43	Some problems concerning concretes used in bridge construction in Viet Nam	3		Proceedings of The 7th International Conference of Asian Concrete Federation - Sustainable Concrete for Now and the Future, ACF 2016/ ISBN. 978-604-82-1994-9			Tr 35-39	11/2016

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
44	Water permeability of concrete under stress: Effect of damage state	4	X	Proceedings of The 7th International Conference of Asian Concrete Federation - Sustainable Concrete for Now and the Future, ACF 2016 / ISBN 978-604-82-1994-9			Tr 84 - 90	11/2016.
45	Khảo sát hiện trạng góp phần định hướng ứng dụng bê tông đồ tại chỗ trong xây dựng cầu ở Việt Nam	4		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 55 Tr 47-54	12/2016
46	Ảnh hưởng của lịch sử chịu tải nén trước đến độ thấm clorua của một số loại bê tông, ứng dụng trong dự báo tuổi thọ kết cấu bê tông cốt thép	4	X	Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 57 Tr 44-49	4/2017
47	Ảnh hưởng của từ biến bê tông dầm mới đến độ võng và mô men uốn của các dầm chủ khi mở rộng cầu cũ	4		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 58 Tr 3-9	6/2017
48	Effect of pre-compressive stress on chloride permeability of concrete used anti-permeable admixture https://doi.org/10.1007/978-981-10-6713-6_44	3	X	Lecture Notes in Civil Engineering, Vol 8, Springer Nature / ISBN 978-981-10-6713-6	Scopus		Vol 8 P 442-447	10/2017
49	Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của lịch sử chịu tải nén đến độ thấm clorua của bê tông sử dụng cốt liệu nhẹ	3		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 61 Tr 25-29	12/2017

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
50	Mô phỏng ứng xử cơ học của bản mặt cầu bê tông cốt thép chịu tác động của xe quá tải	3		Tuyển tập hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà nội / ISBN 978-604-913-721-1			Tr 351-358	12/2017
51	Ảnh hưởng của ứng suất nén trước trong bê tông đến độ thấm của bê tông nhẹ	4		Tuyển tập hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà nội / ISBN 978-604-913-721-1			Tr 1473-1478	12/2017
52	Effect of concrete strength on the behavior of anchorage zone in prestressed concrete posttension girder bridge	4	X	Tuyển tập hội nghị cơ học toàn quốc lần thứ X, Hà nội / ISBN 978-604-913-721-1			Tr 1332-1340	12/2017
53	Ảnh hưởng của đặc tính lưu biến và cốt thép đến khả năng lắp đầy ván khuôn của bê tông nhẹ tự đầm	4		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 3 Tr 46-49	3/2018
54	Effect of pre-loading on chloride diffusion in concrete	4	X	Journal of Asian Concrete Federation/ISSN 2465-7964			Vol. 4, No. 1, p. 22-28	6/2018
55	Dự báo tuổi thọ của các kết cấu bê tông cốt thép theo tiêu chí ăn mòn cốt thép do cacbonat hóa và xâm nhập ion clo	5		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 9/2018 Tr 45-50	9/2018
56	Ảnh hưởng của ứng suất nén đến độ khuếch tán clorua của bê tông	4		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Số 66 Tr 48-52	10/2018
57	Civil engineering education program in response to the infrastructure	3	X	Proceedings of EUCEET 2018, 4th International Conference on	Scopus		Tr 335-341	10/2018

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
	development in recent years in Viet Nam			Civil Engineering Education/ ISBN: 978-84-947311-5-0				
58	Fracture analysis of reinforced concrete bridge deck under overload vehicles	3		Special Issue of the Transport Journal – Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2018) / ISSN 2354-0818			Tr 345-352	11/2018
59	Estimating the service life of reinforced concrete structures located in coastal regions due to chloride ion penetration with consideration of sea level rise due to climate change	4		Special Issue of the Transport Journal – Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2016) / ISSN 2354-0818			Tr 391-398	11/2018
60	Evaluation by theory and experiment hydraulic conductivity of TRC (Textile Reinforced Concrete)	3		Special Issue of the Transport Journal – Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2016) / ISSN 2354-0818			Tr 369-374	11/2018
61	Experimental study of the long-term shortening of reinforced concrete columns under maintaining concentric axial load	4		Journal of Materials and Engineering Structures/ ISSN 2170-127X	WoS/ES CI (Q4) IF = 0,4 2023		Vol 6, No2,2019 P 269-278	1/2019
62	Đánh giá ảnh hưởng của mật độ lưới lên cấu trúc lỗ rỗng và độ thấm nước của bản bê tông lưới dệt	2		Kỷ yếu Hội nghị cơ học kỹ thuật toàn quốc, 40 năm			Tr 320-327	12/2019

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
				thành lập viện cơ học, Ha Noi/ ISBN 978-604-913- 854-6				
63	Nghiên cứu đánh giá tuổi thọ mỏi của bản bê tông dự ứng lực liên khối tại vị trí đường ngang trên đường sắt tại các nút giao quốc lộ và đường sắt	3		Kỷ yếu Hội nghị cơ học kỹ thuật toàn quốc, 40 năm thành lập viện cơ học, Ha Noi/ ISBN 978-604-913- 854-6			Tr 542-548	12/2019
64	Phân tích ứng xử bản mặt cầu dầm I Bê tông cốt thép dưới tác dụng của xe quá tải	3		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 3/2019 Tr 34-38	3/2019
65	Fracture Analysis of Crack Propagation on the Diaphragm of Steel Bridge Structures https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_9	5	X	Lecture Notes in Civil Engineering book series (LNCE, volume 54), CIGOS 2019, Innovation for Sustainable Infrastructure, / ISBN 978-981-15-0802-8	Scopus		Vol 54 P 81-86	10/2019
66	Design proposal and behavior simulation of prestressed concrete slab track at highway-railway grade crossings https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_11	5		Lecture Notes in Civil Engineering book series (LNCE, volume 54), CIGOS 2019, Innovation for Sustainable Infrastructure, 2019 / ISBN 978-981-15-0802-8	Scopus		Vol 54 P 93-98	10/2019

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
67	Mô phỏng tính toán độ thấm của bê tông sợi thép có tính đến ảnh hưởng của tải trọng	4		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Tập 70, Số 1, Tr 63-72	6/2019
68	Nghiên cứu đề xuất giải pháp kết cấu đường ngang tại nơi giao cắt đồng mức giữa đường bộ và đường sắt đảm bảo an toàn giao thông và phát triển bền vững	6		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số đặc biệt -11 Tr 146-150	11/2019
69	Phân tích đặc điểm chịu lực và chỉ dẫn lựa chọn các kích thước cơ bản cho kết cấu cầu treo có trụ thấp thấp dành cho người đi bộ phù hợp với địa bàn vùng núi	4	X	Tạp chí Cầu đường/ ISSN 1859 - 459x			Số 12 Tr 5-10	12/2019
70	Cracking analysis of reinforced concrete bridge deck subjected to overload vehicle	4		Proceedings of The 5th International Conference on Engineering Mechanics and Automation (ICEMA 5)/ ISBN 978-604-913-367-1			Tr 161-168	10/2019
71	Effect of pre-existing cracks on the behavior of steel girder	5	X	Proceedings of The 5th International Conference on Engineering Mechanics and Automation (ICEMA 5)/ ISBN 978-604-913-367-1			Tr 186-190	10/2019
72	Ảnh hưởng của ứng suất nén trực tiếp đến xâm nhập clorua qua bê tông keramzit	3		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 7 Tr. 74-76	7/2019

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
73	Dự báo tuổi thọ sử dụng của công trình cầu bê tông cốt thép theo tiêu chí ăn mòn thép trong bê tông có xét đến ảnh hưởng của tĩnh tải và hoạt tải trên cầu	3	X	Tạp chí Cầu đường/ ISSN 1859 - 459x			Số 7/2020 Tr 25-28	7/2020
74	Ảnh hưởng của tải trọng xe quá tải đến phân bố các vùng nứt trên kết cấu nhịp cầu bằng bê tông cốt thép	2		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 5/2020 Tr 43-46	5/2020
75	Dự báo tuổi thọ mỏi dầm cầu bằng thép theo phương pháp đường cong S-N dưới tác dụng của tải trọng lặp có biên độ thay đổi	4	X	Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 10 Tr 61-65	10/2020
76	Dự báo tuổi thọ mỏi của các công trình cầu thép cũ trên đường sắt ở Việt Nam	4		Kỷ yếu Hội nghị toàn quốc khoa học trái đất và tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2020) / ISBN 978-604762277-1			Tr 45-50	11/2020
77	Theoretical and experimental research in the assessment fatigue life of prestressed concrete sleeper on the urban railway https://doi.org/10.1007/978-3-030-62324-1_28	5		Computational Intelligence Methods for Green Technology and Sustainable Development / ISSN: 2194-5357	Scopus		Volume 1284 pp 327-337	10/2020
78	Experimental and Numerical Investigation on Bearing Behavior of TRC Slabs Under Distributed or Concentrated Loads	2	X	Computational Intelligence Methods for Green Technology and Sustainable Development /	Scopus		Volume 1284 pp 504-516	10/2020

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
	https://doi.org/10.1007/978-3-030-62324-1_43			ISSN: 2194-5357				
79	Mô hình lưới dự báo ảnh hưởng của ứng suất nén đến sự gia tăng hệ số khuếch tán ion Cl	5		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 8 Tr 38-42	8/2020
80	Experimental and Mesoscopic Lattice Numerical Investigation of Increase of Chloride Diffusivity Coefficient during Uniaxial Loading Model http://doi.org/10.29227/I M-2020-02-05	5		Inzynieria Mineralna / ISSN. 1640-4920	WoS (ESCI)/ Scopus Q4 IF = 0.59		Vol 2(46)(1) 23-30.	10/2020
81	Numerical and experimental study of the dynamic factor of the dynamic load on the urban railway https://doi.org/10.1515/jmbm-2020-0020	6		Journal of the Mechanical Behavior of Materials / ISSN: 2191-0243	WoS (ESCI) Scopus Q2 IF = 1.7		Vol 29 Tr 195-202	12/2020
82	Phân tích độ bền mỏi của kết cấu dầm thép cường độ cao có xét đến ảnh hưởng của đường nứt	4	X	Tạp chí Cầu đường / ISSN 1859-459X			Số 12 Tr 7-11	12/2020
83	Behavior of monolithic prestressed concrete slab track at highway-railway grade crossings	4		Journal of Materials and Engineering Structures / ISSN 2170-127X	WoS (ESCI) Q4 IF = 0.4		7 (4)/ 2020 P 613-618	12/2020
84	Xác định một số đặc tính phá hủy của dầm bê tông nứt mỗi khi chịu uốn	5		Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Mô-Địa chất / ISSN 1859-1469			Tập 61, kỳ 6 Tr 96-101	12/2020
85	Load Carrying Capacity Old Steel Girder with Considering Corrosion Effect of Steel Material	4		Lecture Note of Civil Engineering, Proceedings of	Scopus		Vol 145 P61-67	11/2020

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
	https://doi.org/10.1007/978-981-16-0053-1_8			the 3rd Sustainability in Civil Engineering (ICSCE 2020) / ISBN: 978-981-16-0053-1				
86	Nghiên cứu các tiêu chí kỹ thuật đánh giá hiệu quả của các loại đường ngang tại nơi giao cắt giữa đường bộ và đường sắt	5		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 11 Tr 117-120	11/2020
87	Nghiên cứu sản xuất thử nghiệm bản bê tông dự ứng lực liên khối làm đường ngang tại nơi giao cắt giữa đường bộ và đường sắt	4		Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 12 Tr 54-59	12/2020
88	Relation between water permeability and chloride diffusivity of concrete under compressive stress: Experimental Investigation and Mesoscale lattice modeling https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121164	8	X	Construction and Building Materials / ISSN: 0950-0618	SCIE Q1 IF = 7.4		Vol 267 121164	1/2021
89	Investigating the influence of pre-existing crack on the failure of high carbon steel girders https://doi.org/10.1007/978-981-16-0945-9_49	5	X	Lecture Note in Civil Engineering, Proceedings of SHM&ES 2020 / ISBN 978-981-16-0945-9 Series ISSN2366-2557	Scopus		Vol 148 575-587	6/2021

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
90	Phân tích ứng xử của kết cấu bản đường ngang đường sắt bằng bê tông cốt thép toàn khối	3		Tạp chí Cầu đường / ISSN 1859-459X			Số 2/2021 Tr 41-44	1/2021
91	Phân tích ảnh hưởng của các thông số hình học của lỗ khoan chặn đầu vết nứt đến nguy cơ lan truyền nứt trên kết cấu thép	5	X	Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 1+2/2021 Tr 50-54	2/2021
92	Nghiên cứu đề xuất kết cấu bản bê tông cốt liệu nhẹ thay thế cho tà vẹt gỗ trên cầu đường sắt	4	X	Tạp chí Cầu đường / ISSN 1859-459X			Số 3/2021 Tr 32-36	3/2021
93	Phân tích ứng xử của kết cấu bản bê tông nhẹ cốt composite sợi thủy tinh (GFRP) dùng thay thế tà vẹt gỗ trên cầu dầm thép đường sắt	5	X	Tạp chí GTVT/ ISSN 2354 - 0818			Số 3/2021 Tr 51-56	3/2021
94	Phân tích ảnh hưởng của mức độ ăn mòn cốt thép trong bê tông đến ứng xử của dầm bê tông cốt thép	2		Tạp chí Xây dựng / ISSN 2734-9888			Số 10 Tr 62-65	10/2021
95	Mô phỏng sự hình thành và lan truyền vết nứt của bê tông cường độ cao sử dụng nano silica bằng phương pháp phase field https://doi.org/10.47869/tcsj.72.6.1	5		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Tập 72 Số 6 Tr 672-686	8/2021
96	Nghiên cứu ảnh hưởng của cát nghiền từ các đá gốc khác nhau đến các đặc trưng cường độ của bê tông sử dụng cát mịn phối trộn cát nghiền trong xây dựng cầu	4		Tạp chí Cầu đường / ISSN 1859-459X			Số 8 Tr 12-23	8/2021

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
97	Đánh giá, phân tích thực nghiệm ảnh hưởng của ăn mòn cốt thép trong cầu kiện dầm bê tông cốt thép đến sức kháng uốn của dầm	3		Tuyển tập Công trình Hội nghị Cơ học Vật rắn biến dạng toàn quốc lần thứ XV / ISBN: 978-604-9987-74-8			Tr 723-730	9/2021
98	Nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm xác định chiều dài triển khai của cốt thanh GFRP trong kết cấu bê tông nhẹ https://doi.org/10.47869/tcsj.72.9.3	5		Tạp chí KHGTVT/ ISSN 1859 - 2724			Tập 72, Số 9 Tr 1035-1046.	12/2021
99	Analysis of Crack Characteristics of Reinforced Concrete bridge deck under the Effect of Static Wheel Load https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_6	5		Lecture Notes in Civil Engineering Series E / ISBN 978-981-16-7160-9	Scopus		Vol 203 P 69-77	10/2021
100	Numerical Simulation in the Assessment Fatigue Life of Prestressed Concrete Sleeper on the Urban Railway https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_42	3		Lecture Notes in Civil Engineering Series E / ISBN 978-981-16-7160-9	Scopus		Vol 203 P 421-430	10/2021
101	Dự báo tuổi thọ kết cấu bê tông cốt thép cốt liệu nhẹ có xét đến lý thuyết xác suất	5		Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Số 5 Tr 37-40	5/2022
102	Analysis of randomness and fuzziness of parameters related to corrosion of reinforcement in reinforced concrete structures	3		Proceedings of the International Conference on Advance in Civil Engineering			Tr 66-74	12/2022

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
				ICACE – 2022 / ISBN: 9786046724100				
103	Damage simulation of reinforced concrete beams relating to corrosion of reinforcement in concrete	4		Proceedings of the International Conference on Advance in Civil Engineering ICACE – 2022 / ISBN: 9786046724100			Tr 8-16	12/2022
104	Effect of Reinforcement Corrosion on Crack Development in Concrete Under Load	2		Proceedings of the 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development – GTSD 2022 / ISBN: 978-1-6654-6628-8			Tr 127-131	7/2022
105	Load capacity evaluation of simple reinforced concrete girder bridges with considering the corrosion of reinforcement and concrete	5	X	Proceedings of the 6th International Conference on Green Technology and Sustainable Development – GTSD2022 / ISBN: 978-1-6654-6628-8			Tr 75-79	7/2022
106	Influences of pre-bending load and corrosion degree of reinforcement on the	6	X	Journal of the Mechanical Behavior of Materials /	Scopus WoS (ESCI) Q2		Vol 31 Issue 1 P 554–563	7/2022

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
	loading capacity of concrete beams https://doi.org/10.1515/jmbm-2022-0061			ISSN 2191-0243	IF = 1.7 2023			
107	Phân tích ứng xử kết cấu dầm bê tông vỏ nhuễn thể cốt composite sợi thủy tinh	4		Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Số 9/2022 Tr 29-33	9/2022
108	Effect of Natural Pozzolanic Additive on Strength and Durability of Concrete Immersed in Seawater https://doi.org/10.1007/s40996-022-00961-3	5	X	Iran J Sci Technol Trans Civ Eng / ISSN 2364-1843	SCIE Q2, IF = 1.7 2023		Vol 47 P 727-739	9/2022
109	Ảnh hưởng của hàm lượng cốt liệu mịn thay thế đến các đặc tính kỹ thuật của bê tông vỏ ngao dùng làm mặt đường ô tô	4		Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng / ISSN: 2615-9058			Số 17 (2V), Tr 123-133	5/2023
110	Chloride diffusivity of lightweight expanded clay aggregate concretes under compressive stress https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.105917	7		Materials Today Communications / ISSN: 2352-4928	SCIE Q2 IF = 3.8		Vol 35, 105 917	6/2023
111	Đánh giá khả năng chịu tải của các kết cấu dầm BTCT có xét đến mức độ ăn mòn của các cốt thép	5	X	Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Số 8 Tr 26-29	8/2023
112	Khuếch tán ion clorua trong kết cấu dầm bê cốt thép chịu uốn: thí nghiệm và mô phỏng số	4		Tạp chí KHGTVT / ISSN: 1859-2724			Số 5, tập 74 Tr 644-654	6/2023
113	Phase-field modelings of fracture investigate the influence of interfacial effects on damage and optimal material distribution in brittle	6		Forces in Mechanics / ISSN: 2666-3597	Scopus/ WoS (ESCI) Q2 IF = 3.2		Volume 16 100282	8/2024

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
	inclusion-matrix structures https://doi.org/10.1016/j.inmec.2024.100282							
114	Phase-field method of fracture for experimental validation to simulate damage caused by reinforcement corrosion in clam-shell concrete beams https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2024.139065	3	X	Construction and Building Materials / ISSN: 1879-0526	SCIE (Q1) IF = 7.4		Volume 454 139065	12/2024
115	Topology optimization of brittle composites for optimizing fracture resistance incorporating phase field method with strain orthogonal decompositions https://doi.org/10.1007/s11029-024-10194-2	5		Mechanics of Composite Materials / ISSN: 0191-5665	SCIE Q3 IF = 1.5		Volume 60, P 385-400	4/2024
116	Durability and strength of reinforced concrete bridges subject to corrosion: fuzzy random and probabilistic analysis http://dx.doi.org/10.4314/njtd.v21i4.2593	5	X	Nigerian Journal of Technological Development / ISSN 2437-2110	Scopus (Q4) IF = 0.15		Vol. 21, No.4, P 85-96	12/2024
117	Phân tích ứng xử kết cấu dầm cầu bằng bê tông cốt thép sử dụng bê tông có cốt liệu mịn nghiền từ vỏ ngao Bến Tre	6		Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Số 7 Tr 19-22	7/2024
118	Phân tích ứng xử và cơ chế hư hỏng trong dầm bê tông vỏ ngao bằng thực nghiệm và mô hình trường pha	5		Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Tập 64, Số 6, Tr 32-35	6/2024

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
119	Tính toán hệ số khuếch tán ion clorua qua bê tông từ hệ số thấm nước sử dụng thuật toán học máy	5		Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Tập 64, Số 10, Tr 43-46	10/2024
120	Thực nghiệm xác định độ thấm nước của bê tông sử dụng cốt liệu mịn trộn vỏ ngao nghiền	5		Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Số 11 Tr 16-19	11/2024
121	Thực nghiệm xác định độ bền thấm ion clorua của bê tông sử dụng vỏ nghêu Bến Tre	5		Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Số 11 Tr 38-41	11/2024
122	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả kinh tế, kỹ thuật của kết cấu dầm thép liên hợp bản bê tông cốt liệu nhẹ, cốt thanh GFRP	5		Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Số 12 Tr 26-29	12/2024
123	Tính toán dự báo tuổi thọ kết cấu bê tông cốt thép sử dụng vỏ nghêu Bến Tre có xét đến ảnh hưởng dư của tải trọng nén trước	5		Tạp chí Cầu đường / ISSN 1859-459X			Số 12 Tr 15-19	12/2024
124	Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn thiết kế hầm đường sắt ở Việt Nam	3	X	Tuyển tập công trình hội nghị khoa học TESD 2024 - Giao thông vận tải và Phát triển Bền vững - Lần thứ hai – 2024/ ISBN: 978-604-82-8188-5			Tr 1-7	11/2024
125	Effect of concrete damage on carbonation penetration in reinforced concrete structures	3		Science Journal of Transportation/ ISSN 2410-9088			Issue 4/ 2024, Tr 3 - 9	12/2024
126	Durability prediction of lightweight concrete structure considering	5	X	Journal of Applied Science and	Scopus/ WoS		Vol. 28, Issue 9,	2/2025

TT	Tên bài báo/ Báo cáo khoa học	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí, kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại tạp chí quốc tế uy tín ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, Trang	Tháng, năm công bố
	pre-compressive stress based on probabilistic theory http://doi.org/10.6180/jase.202509_28(9).0017			Engineering / ISSN 2708-9975	(ESCI) -Q2 IF = 1.3		Tr 1819-1831	
127	Analysis of the behavior of composite steel beam and lightweight concrete slab with glass fiber reinforced composite	4	X	Journal of Materials and Engineering Structures / ISSN 2170-127X	WoS (ESCI) Q4, IF = 0.4		Vol. 11, No. 4 P 505-513	3/2025
128	Phân tích nội dung tính toán ứng suất của đất đá lên vỏ hầm đường sắt theo tiêu chuẩn thiết kế hầm của một số nước	3	X	Tạp chí GTVT / ISSN 2354-0818			Số 3 Tr 24-28	3/2025
129	Phân tích một số thông số kỹ thuật của hệ thống đường sắt đô thị trên thế giới và đề xuất sử dụng trong thiết kế tuyến đường sắt đô thị ở Việt Nam	5	X	Tạp chí Xây dựng / ISSN 2734-9888			Số 4 Tr 234 - 236	4/2025
130	Phase-field modeling for investigating the effect of rebar positioning and uniform versus non-uniform corrosion on concrete fracture	7		Frattura ed Integrità Strutturale / ISSN 1971-8993	WoS (ESCI) Q4 IF = 1.2		Vol 73 Tr 166-180	5/2025

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà ứng viên là tác giả chính sau PGS: **08 bài** (số thứ tự: [36], [88], [106], [108], [114], [116], [126], [127]).

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ Đồng tác giả	Số tác giả
----	--	-----------------	--------------------	-----------------------------	------------

1	Bản bê tông dự ứng lực làm đường ngang trên đường sắt tại các nút giao đường bộ và đường sắt. Mã đơn: 2-2023-00447	Cục sở hữu trí tuệ - Bộ Khoa học Công nghệ	4/4/2024 (Quyết định số 18717/QĐ-SHTT)	Tác giả chính/chủ bằng độc quyền	4
---	---	--	---	----------------------------------	---

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp là tác giả chính sau PGS là: **01**.

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế.

TT	Chương trình đào tạo, NCKH ứng dụng	Vai trò của ứng viên	Văn bản giao nhiệm vụ	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1	Xây dựng Chương trình Đào tạo chất lượng cao theo nghị định 99/2019/NĐ Tiểu ban xây dựng chương trình Cầu đường bộ Việt Anh và Cầu đường bộ Việt - Pháp	Trưởng tiểu ban	QĐ số 1271/QĐ-ĐHGTVT ngày 28 tháng 6 năm 2021 về việc thành lập các Tiểu ban Xây dựng Chương trình Đào tạo chất lượng cao/CTTT theo nghị định 99/2019/NĐ	Trường Đại học Giao thông Vận tải	QĐ số 1928/QĐ-ĐHGTVT ngày 27 tháng 10 năm 2021 về việc ban hành chương trình Đào tạo đại học trình độ cử nhân/ Kỹ sư chất lượng cao của Trường Đại học Giao thông Vận tải.	
2	Chương trình đào tạo trình độ Tiến sĩ ngành kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông	Tham gia	Qđ số 1373/QĐ-ĐHGTVT ngày 28 tháng 07 năm 2022 về việc thành lập các Tiểu ban Chỉ đạo Giám sát và các Tiểu ban Xây dựng chương	Trường Đại học Giao thông Vận tải	QĐ số 1016/QĐ-ĐHGTVT ngày 18 tháng 05 năm 2023 về việc ban hành Chương trình đào tạo trình độ Tiến sĩ.	

			trình Đào tạo Tiến sĩ			
3	Xây dựng chương trình Đào tạo trình độ Thạc sĩ ngành kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông	Tham gia	QĐ số 1372/QĐ- ĐHGTVT ngày 28 tháng 07 năm 2022 về việc thành lập các Tiểu ban Chỉ đạo Giám sát và các Tiểu ban Xây dựng chương trình Đào tạo Thạc sĩ	Trường Đại học Giao thông Vận tải	QĐ số 1826/QĐ- ĐHGTVT ngày 16 tháng 8 năm 2023 về việc ban hành Chương trình đào tạo trình độ thạc sỹ	
4	Rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo chất lượng cao Cầu đường bộ Việt Anh, Cầu đường bộ Việt- Pháp	Trưởng tiểu ban	QĐ số 1271/QĐ- ĐHGTVT Ngày 2/5/2024 về việc Thành lập các tiểu ban rà soát, điều chỉnh chương trình đào tạo chất lượng cao, chương trình tiên tiến trình độ đại học	Trường Đại học Giao thông Vận tải	QĐ số 1968/QĐ- ĐHGTVT ngày 29 tháng 8 năm 2024 về việc ban hành quyết định chuẩn đầu ra và Chương trình đào tạo chất lượng cao tích hợp cư nhân-kỹ sư trình độ đại học của trường ĐHGTVT	


9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế *: **Không**

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH

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

Hà nội, ngày 25 tháng 6 năm 2025

NGƯỜI ĐĂNG KÝ



Trần Thế Truyền