

LÝ LỊCH KHOA HỌC CHUYÊN GIA TRONG NƯỚC

1. Họ và tên: NGUYỄN VĂN TUẤN					
2. Năm sinh: 1977		3. Nam/Nữ: Nam			
4. Học hàm: PGS		Năm được phong: 2015			
Học vị: TS		Năm đạt học vị: 2011			
5. Lĩnh vực nghiên cứu: Vật liệu xây dựng bền vững, bê tông chất lượng cao, sử dụng phế thải công – nông nghiệp chế tạo vật liệu xây dựng, đánh giá vòng đời sản phẩm vật liệu xây dựng.					
6. Chức danh nghiên cứu:		Chức vụ hiện nay: Giảng viên			
7. Địa chỉ liên lạc:					
Địa chỉ: 7/A15- Tập thể Chương Dương, Phường Chương Dương, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội					
Điện thoại: 0909886386					
Email: tuannv@huce.edu.vn					
8. Đơn vị công tác, nơi làm việc của cá nhân:					
Tên đơn vị: Trường Đại học Xây dựng Hà Nội					
Tên người đứng đầu: PGS.TS. Phạm Duy Hòa					
Địa chỉ: Số 55 Đường Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.					
Điện thoại: 0904252969; Fax: ; Website: http://huce.edu.vn					
9. Quá trình đào tạo					
Bậc đào tạo	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Năm tốt nghiệp		
Đại học	Trường Đại học Xây dựng	Vật liệu và Cấu kiện xây dựng	2000		
Thạc sỹ	Trường Đại học Xây dựng	Vật liệu xây dựng	2004		
Tiến sỹ	Trường Đại học Tổng hợp Delft, Hà Lan	Vật liệu xây dựng	2011		
10. Trình độ ngoại ngữ (mỗi mục đề nghị ghi rõ mức độ: Tốt/Khá/TB)					
TT	Tên ngoại ngữ	Nghe	Nói	Đọc	Viết
1	Tiếng Anh	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt
11. Kinh nghiệm công tác					
Thời gian (từ năm ... đến năm...)	Vị trí công tác	Lĩnh vực chuyên môn	Đơn vị công tác		
01/2001 - 02/2003	Giảng viên tập sự	Vật liệu xây dựng	Bộ môn Vật liệu xây dựng, Trường ĐH Xây dựng		
02/2003 - 03/2007	Giảng viên	Vật liệu xây dựng	Bộ môn Vật liệu xây dựng, Trường ĐH		
04/2007 - 09/2011	Nghiên cứu sinh	Vật liệu xây dựng	Trường ĐH Công nghệ Delft, Hà Lan		
10/2011 - 03/2012	Giảng viên	Vật liệu xây dựng	Bộ môn Vật liệu xây dựng, Trường ĐH Xây dựng		
03/2012 - 03/2015	Phó trưởng Bộ môn	Vật liệu xây dựng	Bộ môn Vật liệu xây dựng, Trường ĐH Xây dựng		
03/2015 - 02/2020	Phó trưởng Khoa Vật liệu xây dựng, kiêm Trưởng Bộ môn Vật liệu xây dựng	Vật liệu xây dựng	Bộ môn Vật liệu xây dựng, Khoa Vật liệu xây dựng, Trường ĐH Xây dựng		
02/2020 - nay	Giảng viên	Vật liệu xây dựng	Bộ môn Vật liệu xây dựng, Trường ĐH Xây dựng HN		

12. Các kết quả, công trình KH&CN nghiên cứu: đã xuất bản tổng 95 bài báo, trong đó có 23 bài SCIE và Scopus, 13 bài báo hội thảo quốc tế thuộc danh mục Scopus; 05 tài liệu tham khảo; 08 bằng độc quyền (sáng chế và GPHI)

Tên công trình (bài báo, công trình...)	Tác giả hoặc đồng tác giả	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng)	Lĩnh vực nghiên cứu	Năm công bố
Tạp chí quốc tế				
Service life of concrete culverts repaired with biological sulfate-resisting mortars	Đồng tác giả	Computers and Concrete, 30(6) 409-419, (SCIE, Q1, IF=3,948), ISSN: 1598818X. DOI: https://doi.org/10.12989/cac.2022.30.6.409	Vật liệu xây dựng	2022
Synergistic effects of ground granulated blast furnace slag and silica fume on the hydration and compressive strength of extremely low w/b ratio cement pastes	Đồng tác giả	Materials Today Communications, 33(104531, (SCIE, Q2, IF=3,662), ISSN: 2352-4928. DOI: https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104531	Vật liệu xây dựng	2022
Experimental study on the flexural behaviour of corroded concrete beams reinforced with hybrid steel/GFRP bars	Tác giả	Structure and Infrastructure Engineering, 1-12, (SCIE, Q1), ISSN: 1573-2479, DOI: https://doi.org/10.1080/15732479.2022.2123530	Vật liệu xây dựng	2022
Mechanical and Hydraulic Properties of Recycled Concrete Aggregates Mixed with Clay Brick Aggregates and Particle Breakage Characteristics for Unbound Road Base and Subbase Materials in Vietnam	Tác giả	Sustainability, 14(8) 4854, (SCIE,Q2, IF=3,251), ISSN: 2071-1050, DOI: https://doi.org/10.3390/su14084854	Vật liệu xây dựng	2022
Characterization of compaction and CBR properties of recycled concrete aggregates for unbound road base and subbase materials in Vietnam	Đồng tác giả	Journal of Material Cycles and Waste Management, 24(1) 34-48, ISSN: 1438-4957, (SCIE,Q2, IF=2,863), DOI: https://doi.org/10.1007/s10163-021-01333-1	Vật liệu xây dựng	2021
Study on producing lightweight aggregate from construction demolition waste and fly ash in Vietnam	Tác giả	Construction and Building Materials, 313(125472, ISSN: 0950-0618 (SCIE, Q1), (2018) IF= 6.414, H index = 129, DOI: https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.125472	Vật liệu xây dựng	2021
Experimental study on drying shrinkage of structural lightweight concrete using fly ash cenospheres	Tác giả	International Journal of Geomate, 21(87) 95-101, ISSN: 2186-2982, (Scopus, Q3, IF=0.74, ESCI), DOI: : https://doi.org/10.21660/2021.87.j2337	Vật liệu xây dựng	2021
Incorporating industrial by-products into cement-free binders: Effects on water absorption, porosity, and chloride penetration	Đồng tác giả	Construction and Building Materials, 304(124675, ISSN: 0950-0618 (SCIE, Q1), (2018) IF= 4,69, H index = 129, DOI: https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124675	Vật liệu xây dựng	2021
Feasibility Tests on Ground Granulated Powders Compiled from Waste Concrete for Soil Solidification	Đồng tác giả	European Journal of Environmental and Civil Engineering, 26(14) 6845-6861 (SCIE,Q2, IF = 2.516), ISSN: 1964-8189, DOI: https://doi.org/10.1080/19648189.2021.1963843	Vật liệu xây dựng	2021
Experimental study to produce manhole cover using Ultra-High Performance Concrete	Tác giả	International Journal of Geomate, 21(85) 91-98, ISSN: 2186-2982, (Scopus, Q3, IF=0.74, ESCI), DOI: https://doi.org/10.21660/2021.85.j2244	Vật liệu xây dựng	2021
Understanding hydration heat of mortars containing supplementary cementitious materials with potential to immobilize radioactive waste	Đồng tác giả	Cement and Concrete Composites 2021, 115, 103859, ISSN: 0958-9465 (SCIE, Q1), IF = 6,257, DOI: https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2020.103859	Vật liệu xây dựng	2021
Effect of Zeolite on Shrinkage and Crack Resistance of High Performance Cement-Based Concrete	Tác giả	Materials, 13(17), 3773, (SCIE, Q2), IF = 3,057, DOI: https://doi.org/10.3390/ma13173773	Vật liệu xây dựng	2020
Compressive Strength Development of High-Volume Fly Ash Ultra-High-	Tác giả	Appl. Sci. 2020, 10, 7107, (SCIE, Q2), IF=2,474, DOI:	Vật liệu xây dựng	2020

Performance Concrete under Heat Curing Condition with Time		https://doi.org/10.3390/app10207107		
Investigation of flexural behavior of a prestressed girder for bridges using nonproprietary UHPC	Đồng tác giả	Advances in Concrete Construction, Vol. 10, No. 1 (2020) 71-79, ISSN:2287-5301 (SCIE,Q2), IF = 2.618, DOI: 10.12989/acc.2020.10.1.071	Vật liệu xây dựng	2020
Tạp chí quốc gia				
Nghiên cứu chế tạo bê tông nhẹ sử dụng hạt Polystyrene phòng nổ tái chế	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học công nghệ xây dựng (KHCCNXD) - ĐHXDHN, ISSN: 2615-9058, 15(1V) (3-2021) 72-83, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.nuce2021-15(1V)-07		2021
Thí nghiệm đánh giá khả năng giảm sóng của cầu kiện bê tông rỗng	Tác giả	Tạp chí Khoa học công nghệ xây dựng (KHCCNXD) - ĐHXDHN, ISSN: 2615-9058, 15(3V) (7-2021) 43-53, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.nuce2021-15(3V)-04		2021
Effect of loading rate on flexural behavior of concrete and reinforced concrete beams	Đồng tác giả	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE) - HUCE, ISSN: 1859-2996, 15(3) (8-2021) 136-143, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.nuce2021-15(3)-11		2021
Mix design of High Volume Fly Ash Ultra High Performance Concrete	Tác giả	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE) - HUCE, ISSN: 1859-2996, 15(4) (10-2021) 197-208, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce(nuce)2021-15(4)-17		2021
Nghiên cứu chế tạo vữa cường độ cao siêu rắn nhanh trên cơ sở chất kết dính hỗn hợp xi măng và calcium aluminate	Tác giả	Tạp chí Khoa học công nghệ xây dựng (KHCCNXD) - ĐHXDHN, ISSN: 2615-9058, 15 (6V) (11-2021) 70-82, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce(nuce)2021-15(6V)-07		2021
Nghiên cứu chế tạo bê tông nhẹ cường độ cao sử dụng hạt vi cầu rỗng từ tro bay	Tác giả	Tạp chí Khoa học công nghệ xây dựng (KHCCNXD) - ĐHXDHN, ISSN: 2615-9058, 15 (6V) (11-2021) 146-157, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce(nuce)2021-15(6V)-13		2021
Đánh giá hiệu quả giảm phát thải CO2 của bê tông chất lượng siêu cao sử dụng tổ hợp phụ gia khoáng silica fume và tro bay	Tác giả	Tạp chí Khoa học công nghệ xây dựng (KHCCNXD) - ĐHXDHN, ISSN: 2615-9058, 15 (6V) (11-2021) 158-172, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce(nuce)2021-15(6V)-14		2021
Một số kết quả nghiên cứu thực nghiệm về bê tông in 3D	Đồng tác giả	Tạp chí Vật liệu và Xây dựng, Viện VLXD, ISSN: 1859-381X, 11(6) (2021) 1-7, DOI: https://doi.org/10.54772/jomc.6.2021.202		2021
Nghiên cứu sử dụng hạt vi cầu rỗng từ tro bay thay thế một phần cốt liệu nhỏ cho chế tạo bê tông nhẹ chịu lực	Đồng tác giả	Tạp chí Vật liệu và Xây dựng, Viện VLXD, ISSN: 1859-381X, 11(6) (2021) 21-27, DOI: https://doi.org/10.54772/jomc.6.2021.205		2021
Nghiên cứu thực nghiệm khả năng chịu tải trọng xuyên của bê tông tính năng siêu cao	Tác giả	Tạp chí Vật liệu và Xây dựng, Viện VLXD, ISSN: 1859-381X, 12(1) (2022) 56-63, DOI: https://doi.org/10.54772/jomc.01.2022.258		2022
Nghiên cứu sử dụng vật liệu rỗng Vermiculite làm cốt liệu để chế tạo vữa phủ vi sinh	Tác giả	Tạp chí Vật liệu và Xây dựng, Viện VLXD, ISSN: 1859-381X, 12(4) (2022) 16-21, DOI: https://doi.org/10.54772/jomc.04.2022.353		2022
The influence of PVA content on the flexural behavior of engineered cementitious composite using local materials	Tác giả	Journal of Science and Technology in Civil Engineering (STCE)-HUCE, ISSN: 1859-2996, 16(2), 55-64, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce(nuce)2022-16(2)-05		2022
Blast testing of ultra-high performance	Tác giả	Journal of Science and Technology in Civil		2022

concrete fortifications using local materials		Engineering (STCE)-HUCE, ISSN 1859-2996, 16(4), 73-86, DOI: https://doi.org/10.31814/stce.huce(nuce)2022-16(2)-05	
Nghiên cứu thử nghiệm khả năng làm việc của tấm sàn bê tông nhẹ cường độ cao sử dụng hạt vi cầu rỗng từ tro bay	Tác giả	Tạp chí Vật liệu và Xây dựng, Viện VLXD, ISSN: 1859-381X, 13(3) (2023) 5-10	2023
Nghiên cứu chế tạo bê tông cường độ cao siêu rắn nhanh sử dụng calcium aluminat vô định hình	Tác giả	Tạp chí Vật liệu và Xây dựng, Viện VLXD, ISSN: 1859-381X, 13(3) (2023) 17-23	2023
Hội nghị quốc tế			
Experimental investigation of high-strength lightweight concrete using fly ash cenospheres	Đồng tác giả	The 6th international conference on Geotechnics, Civil Engineering and Structures (CIGOS 2021), Emerging Technologies and Applications for Green Infrastructure, Lecture Notes in Civil Engineering 203, ISSN: 2366-2557, pp. 637-645, DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_64	2021
Compaction and CBR properties of recycled concrete aggregates blended with recycled clay brick aggregates for road base and subbase materials in Vietnam	Đồng tác giả	The 8th International Symposium on Advances in Civil and Environmental Engineering Practices for Sustainable Development, Sri Lanka, ACEPS - 2021, ISSN: 2279-1329, pp. 62-68	2021
Effects of fines content and maximum particle size on mechanical properties and saturated hydraulic conductivity of recycled concrete aggregates for unbound roadbed materials in Vietnam	Đồng tác giả	Japanese Geotechnical Society Special Publication, 9(6) 239-244, ISSN: 2188-8027, DOI: https://doi.org/10.3208/jgssp.v09.cpeg116	2021
Preliminary analysis of the production of traditional and alternative wall-building materials in Vietnam	Đồng tác giả	The 10th international conference on Life Cycle Management (LCM 2021), Stuttgart (online), Germany, September 1-8, 2021, E3S Web of Conferences, ISBN: 978-1-713-85734-1, Vol. 349 (2022), pp. 04004, DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202234904004	2021

13. Kinh nghiệm nghiên cứu, giảng dạy (nếu có) tại các Viện, trường đại học

Thời gian (từ năm...đến năm...)	Vị trí	Lĩnh vực chuyên môn	Đơn vị
2003 – nay	Giảng viên	Vật liệu xây dựng	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội

14. Giải thưởng, bằng khen, kết quả đào tạo

TT	Hình thức và nội dung giải thưởng	Năm tặng thưởng
1	Giải thưởng bài báo tốt nhất (best paper award), Hội thảo quốc tế lần thứ 7 về Địa chất, Vật liệu và Môi trường xây dựng, tổ chức ở Tsu, Mie, Nhật Bản, ngày 21-23 tháng 11 năm 2017	2017
2	Giấy khen Ban chấp hành Công đoàn Trường ĐH Xây dựng đã có thành tích xuất sắc trong phong trào “Nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ”, năm học 2020-2021	2021
3	Bằng khen Bộ trưởng Bộ GD&ĐT hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ hai năm liên tục từ năm học 2020-2021 đến năm học 2021-2022	2022

15. Kinh nghiệm công tác tại cơ sở sản xuất

Thời gian (từ năm ... đến năm...)	Vị trí công tác	Lĩnh vực chuyên môn	Đơn vị công tác

16. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì hoặc tham gia trong 5 năm gần đây			
Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN đã chủ trì	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng (đã nghiệm thu-xếp loại, chưa nghiệm thu)
Nghiên cứu chế tạo và ứng dụng hạt cốt liệu nhẹ từ phế thải phá dỡ công trình xây dựng dân dụng (PTXD) ở Việt Nam	2015-2019	Nghị định thư giữa CHLB Đức và Việt Nam	Đã nghiệm thu, Xếp loại: Đạt
Sử dụng tro xỉ (An Khánh- Thái Nguyên) và phế thải đá mặt chế tạo gạch bê tông	2016-2019	RD 113-16 TX Bộ Xây dựng	Xếp loại KQ: Đạt
Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chế tạo vật liệu bê tông chất lượng siêu cao phù hợp điều kiện vật liệu và nhu cầu xây dựng cầu tại Việt Nam	2016-2021	CTB.2017-01-02 Bộ GD&ĐT	Xếp loại KQ: Đạt
Thiết lập hệ thống quản lý phế thải xây dựng hiệu quả nhằm kiểm soát ô nhiễm môi trường và tăng cường khả năng chế tạo các loại vật liệu mới từ phế thải xây dựng tái chế ở Việt Nam	2018-2023	SATREPS, ODA	Chưa nghiệm thu
Nghiên cứu chế tạo bê tông rỗng có tác dụng giảm sóng bảo vệ bờ đảo, bờ biển	2019-2022	RD78-19 Bộ Xây dựng	Xếp loại KQ: Khá
Nghiên cứu vật liệu thích ứng với khí hậu trong bối cảnh kinh tế xã hội của Việt Nam (CAMaRSEC)	2019-2023	BMBF, ODA	Chưa nghiệm thu
Dự án hợp tác về Tài nguyên - Xây dựng hiệu quả sử dụng vật liệu xây dựng bền vững (REBUMAT)	2020-2024	BMBF, ODA	Chưa nghiệm thu
Nghiên cứu phát triển vật liệu phủ vi sinh (Biomimetic) bảo vệ bê tông cho hệ thống cống thu gom nước thải tại Việt Nam	2021-2023	Nghị định thư giữa Hàn Quốc và Việt Nam	Chưa nghiệm thu
17. Kinh nghiệm về quản lý, đánh giá KH&CN (số lượng các Hội đồng tư vấn, xét duyệt, nghiệm thu, đánh giá các chương trình, đề tài, dự án KH&CN cấp Nhà nước trong và ngoài nước đã tham gia trong 5 năm gần đây)			
TT	Hình thức Hội đồng	Số lần	
1	HĐ tư vấn xét duyệt nhiệm vụ Nghị định thư với CHLB Đức		
2	HĐ tư vấn xét duyệt và nghiệm thu đề tài, dự án KH&CN cấp Nhà nước của Bộ KH&CN		

Tôi xác nhận những thông tin được ghi ở trên là hoàn toàn chính xác.

Hà Nội, ngày tháng năm 2023

XÁC NHẬN CỦA TỔ CHỨC NỘI LÀM VIỆC
(Nếu còn đang công tác)

KÝ TÊN

PGS.TS. Nguyễn Văn Tuấn