

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 ANH TÚ
- Năm sinh: 1979
- Giới tính: Nam

- Trình độ đào tạo TS, TSKH (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ năm 2013, Trường Đại học Dayeh.

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư năm 2024, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.

- Ngành/ Chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật Cơ khí/ Chế tạo máy.

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó Hiệu trưởng Trường Cơ khí – Ô tô, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội.

- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Hiệu trưởng Trường Cơ khí – Ô tô.

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

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

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (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 biên soạn: 02

Trong đó:

- Chủ biên/ đồng chủ biên: 01 giáo trình;
- Sách chuyên khảo: 0

- Tham gia biên soạn: 01

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liên kế 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*).

TT	Tên tác giả	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm XB	Mã số ISBN
1	Khổng Minh, Nguyễn Anh Tú, Nguyễn Văn Trường, Đào Ngọc Anh	Robot công nghiệp	NXB Khoa học và kỹ thuật, 2019	2019	ISBN: 978-604-67-1212-1
2	Nguyễn Anh Tú, Nguyễn Hữu Quang, Nguyễn Xuân Chung	Thiết kế sản phẩm cơ khí	NXB Lao động, 2022	2022	ISBN: 978-604-360-588-4

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

a) Tổng số đã công bố: 46 bài báo, báo cáo KH. Trong đó 29 bài báo, báo cáo quốc tế và 17 bài báo, báo cáo KH trong nước.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liên kế 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*):

TT	Tên tác giả	Tên bài báo	Tên tạp chí, Kỷ yếu	Năm công bố	ISSN/Chỉ số IF	Chỉ số trích dẫn	Bài báo ISI, Scopus
I. Bài báo quốc tế							
1	1. Ching-Yu Hsua 2. Cho-Chung Liang 3. Tso-Liang Teng 4. Anh-Tu Nguyen	A numerical study on high-speed water jet impact	Ocean Engineering	2013	ISSN: 1873-5258/IF: 4.372	117	SCIE, Scopus (Q1)
2	1. Cho Chung Liang 2. Tso Liang Teng 3. Ching Yu Hsu 4. Anh Tu Nguyen	A numerical study of underwater explosion bubble	Advanced Materials Research	2013	ISSN: 1022-6680	2	Scopus (Q4)
3	1. Ching-Yu Hsua 2. Cho-Chung Liang 3. Anh-Tu Nguyen 4. Tso-LiangTeng	A numerical study on the underwater explosion bubble pulsation and the collapse process	Ocean Engineering	2013	ISSN: 1873-5258/IF: 4.372	76	SCIE, Scopus (Q1)
4	1. Van-Truong Nguyen 2. Shun-Feng Su 3. Anh-Tu Nguyen 4. Van-Thien Nguyen	Adaptive Nonsingular Fast Terminal Sliding Mode Tracking Control for Parallel Manipulators with Uncertainties	Proceedings of 2019 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)	2019	ISSN: 2325-0925	21	Scopus
5	1. Nguyễn Anh Tú	The application of CEL Technique to Simulate the Behavior of an	Applied Mechanics and Materials	2020	ISSN: 1662-7482	8	

		Underwater Explosion Bubble in the Vicinity of Rigid Wall					
6	1. Anh-Tu Nguyen 2. Văn-Truong Nguyen 3. Xuan-Thuan Nguyen 4. Cong-Thanh Vu	Development of a multiple sensor navigation system for autonomous guided vehicle localization	Lecture Notes in Networks and Systems, Electronic	2021	ISSN: 2367-3389/ CiteScore: 0.7	2	Scopus (Q4)
7	1. Van-Truong Nguyen 2. Anh-Tu Nguyen 3. Viet-Thang Nguyen 4. Huy-Anh Bui	A real-time human tracking system using convolutional neural network and particle filter	Lecture Notes in Networks and Systems, Electronic	2021	ISSN: 2367-3389/ CiteScore: 0.7	18	Scopus (Q4)
8	1. Van-Truong Nguyen 2. Anh-Tu Nguyen 3. Viet-Thang Nguyen 4. Huy-Anh Bui 5. Xuan-Thuan Nguyen	Real-time Target Human Tracking using Camshift and LucasKanade Optical Flow Algorithm	Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal	2022	ISSN: 2415-6698	10	Scopus (Q3)
9	1. Anh-Tu Nguyen 2. Cong-Thanh Vu	Obstacle Avoidance for Autonomous Mobile Robots Based on Mapping Method	Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic	2021	ISSN: 2367-3389/ CiteScore: 0.7	8	Scopus (Q4)
10	1. Anh-Tu Nguyen 2. Cong-Thanh Vu	Mobile Robot Motion Control Using a Combination of Fuzzy Logic Method and Kinematic Model	Lecture Notes in Mechanical Engineering, Electronic	2021	ISSN: 2367-3389/ CiteScore: 0.7	8	Scopus (Q4)
11	1. Anh-Tu Nguyen 2. Van-Hai Nguyen 3. Tien-Thinh Le 4. Nhu-Tung Nguyen	Multi-Objective Optimization of Surface Roughness and Tool Wear in High-Speed Milling by Machine Learning and NSGA-II	Advances in Materials Science and Engineering	2022	ISSN: 1687-8434/IF: 2.098	15	SCIE, Scopus (Q2)
12	1. Tien-Thinh Le 2. Thong Chung Nguyen 3. Xuan Son Nguyen 4. Huan Thanh Duong 5. Lu Minh Le 6. Anh Tu Nguyen 7. Van Hai Nguyen	Discrete Element Modeling Based Determination of Shear Behavior in a Granular Medium Through Displacement Field	Advances in Engineering Research and Application (ICERA 2022)	2022	CiteScore: 0.7		Scopus (Q4)
13	1. Van Hai Nguyen 2. Tien-Thinh Le 3. Anh-Tu Nguyen	Optimization of Process Parameter in High-Speed Milling AA6061 Using SVR and NSGA-II	Lecture Notes in Mechanical Engineering	2022	ISSN: 2195-4356/ CiteScore: 0.7	1	Scopus (Q4)
14	1. Van Hai Nguyen 2. Anh-Tu Nguyen	Surface Roughness Prediction in Ball End	Lecture Notes in Mechanical	2022	ISSN: 2195-4356/		Scopus (Q4)

	3. Tien-Thinh Le	Milling of AA6061 by Various Machine Learning Algorithms	Engineering		CiteScore: 0.7		
15	1. Van Hai Nguyen 2. Tien-Thinh Le 3. Anh-Tu Nguyen	Prediction Model for Surface Roughness of Polycarbonate Using Single-Point-Diamond-Turning Lathe Machining Based on Machine Learning Techniques	Lecture Notes in Mechanical Engineering	2022	ISSN: 2195-4356/ CiteScore: 0.7		Scopus (Q4)
16	1. Anh-Tu Nguyen	A Numerical Research on The Interaction Between Underwater Explosion Bubble and Deformable Structure Using CEL Technique	EUREKA Physics and Engineering	2023	ISSN: 2461-4262/ CiteScore: 0.7	3	Scopus (Q3)
17	1. Anh-Tu Nguyen	The Improved CURLI Method for Multi-Criteria Decision Making	Engineering, Technology & Applied Science Research	2023	ISSN: 1792-8036/IF: 1.5	11	ESCI, Scopus (Q2)
18	1. Anh-Tu Nguyen 2. Van-Hai Nguyen 3. Tien-Thinh Le 4. Nhu-Tung Nguyen	A Hybridization of Machine Learning and NSGA-II for Multi-Objective Optimization of Surface Roughness and Cutting Force in ANSI 4340 Alloy Steel Turning	Journal of Machine Engineering	2023	ISSN: 1895-7595/IF: 1.06	14	Scopus (Q2)
19	1. Anh-Tu Nguyen	Expanding the Data Normalization Strategy to the MACONT Method for Multi-Criteria Decision Making	Engineering, Technology & Applied Science Research	2023	ISSN: 1792-8036/IF: 1.5	18	ESCI, Scopus (Q2)
20	1. Anh-Tu Nguyen	Combining FUCA, CURLI, and Weighting Methods in the Decision-Making of Selecting Technical Products	Engineering, Technology & Applied Science Research	2023	ISSN: 1792-8036/IF: 1.5	13	ESCI, Scopus (Q2)
21	1. Anh Tu Nguyen 2. Huy Anh Bui	Multiple Target Activity Recognition By Combining YOLOv5 With LSTM Network	Lecture Notes in Networks and Systems	2023	ISSN: 2367-3389/ CiteScore: 0.7	1	Scopus (Q4)
22	1. Anh-Tu Nguyen 2. Hong-Son Nguyen	The Application of the Reinforcement Learning Method for Mobile Robot Navigation in an Unknown Environment	Lecture Notes in Mechanical Engineering	2023	ISSN: 2195-4356/ CiteScore: 0.7		Scopus (Q4)
23	1. Van-Hai Nguyen 2. Tien-Thinh Le 3. Minh Vuong Le	Multi-objective optimization based on machine learning and	Machining Science and Technology	2023	ISSN: 1091-0344/IF:	14	SCIE, Scopus (Q2)

	4. Hoang Dao Minh 5. Anh-Tu Nguyen	non-dominated sorting genetic algorithm for surface roughness and tool wear in Ti6Al4V turning	An International Journal		2.7		
24	1. Anh Tu Nguyen 2. Thanh Lam Bui 3. Huy Anh Bui 4. Sy Tai Nguyen 5. Xuan Thuan Nguyen	Application of Hedge Algebras Algorithm for Mobile Robot Controller via Hand Gestures and Wireless Protocol	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2024	ISSN: 1201–1212/IF: 1.7	1	SCIE, Scopus (Q2)
25	1. Huy-Anh Bui 2. Anh-Tu Nguyen 3. Thanh-Hung Nguyen 4. Xuan-Thuan Nguyen	Face Recognition and Hand Gesture Control for Tello Drone Navigation	Lecture Notes in Mechanical Engineering	2024	ISSN: 2195-4356/ CiteScore: 0.7		Scopus (Q4)
26	1. Thuy Tran Thi Thu 2. Tu Nguyen Anh 3. Hue Nguyen Thi 4. Hong Nguyen Thi	Transient response of doubly-curved bio-inspired composite shells resting on viscoelastic foundation subject to blast load using improved first-order shear theory and isogeometric approach	Defence Technology	2024	ISSN: 2096-3459 /IF: 5.1	5	SCIE, Scopus (Q1)
27	1. Huy-Anh Bui 2. Anh-Tu Nguyen 3. Thanh-Tung Nguyen	Develop A Navigation Approach for Mobile Robots Based on the Distributional Deep Reinforcement Learning Framework	2024 IEEE 11th International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems (ICCC)	2024	ISSN: 0954-4062/ CiteScore: 0.7	3	Scopus (Q4)
28	1. Van-Hai Nguyen 2. Tien-Thinh Le 3. Anh-Tu Nguyen 4. Xuan-Thinh Hoang 5. Nhu-Tung Nguyen 6. Ngoc-Kien Nguyen	Optimization of milling conditions for AISI 4140 steel using an integrated machine learning-multi objective optimization-multi criteria decision making framework	Journal of the International Measurement Confederation (IMEKO)	2024	ISSN: 0263-2241/ IF: 1.244	8	SCIE, Scopus, (Q1)
29	1. Tran Thi Thu Thuy 2. Nguyen Anh Tu 3. Nguyen Van Thien 4. Nguyen Truong Thanh	Random vibration of two-curvature nanoshells with piezoelectric layers resting on viscoelastic foundations.	Thin-Walled Structures	2025	ISSN: 0263-8231/ IF: 5.6		SCIE, Scopus (Q1)
	II. Bài báo trong nước						

1	1. Nguyễn Trọng Hùng 2. Nguyễn Anh Tú 3. Đào Mạnh Hằng	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến độ nhám bề mặt khi khoan xung tia lửa điện theo phương pháp Taguchi và ANOVA	Tạp chí khoa học và công nghệ ĐHSPKTHY	2015	ISSN: 2354-0575		
2	1. Phạm Hồng Quân 2. Nguyễn Trọng Hùng 3. Nguyễn Anh Tú 4. Hoàng Đức Quân 5. Hoàng Minh Thuận	Thiết kế thực nghiệm theo Taguchi nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ cắt đến độ nhám bề mặt khuôn mẫu khi gia công xung định hình EDM	Tạp chí khoa học và công nghệ ĐHSPKTHY	2015	ISSN: 2354-0575		
3	1. Nguyễn Trọng Hùng 2. Nguyễn Anh Tú 3. Hoàng Đức Quân	Nghiên cứu ảnh hưởng của chế độ cắt đến độ nhám khi gia công xung định hình theo phương pháp Taguchi và ANOVA	Tạp chí khoa học và công nghệ (ĐHCNHN)	2015	ISSN: 1859-3585		
4	1. N Anh Tú 2. N Hữu Quang	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật CEL để mô phỏng va chạm của tia nước và tấm phẳng	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ IV	2015			
5	1. Hai Trọng Nguyen 2. Tuan Anh Tran 3. Anh Tu Nguyen 4. Van Luc Ngo	A Study on Toolpath Optimization for Face Milling Operation on CNC Machine to Improve Flatness of Wide Surface	Journal of Science and Technology	2016	ISSN: 2354-1083		
6	1. Nguyễn Văn Trường 2. Nguyễn Anh Tú	Phương pháp điều khiển trượt thích nghi bám quỹ đạo cho robot song song phẳng	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về Cơ khí-Động lực, 2016.	2016			
7	1. Nguyễn Anh Tú 2. Nguyễn Trọng Hùng 3. Tạ Văn Sơn, Lê Văn Toàn	Cực đại hóa độ bền theo phương pháp Taguchi khi hàn hồ quang bằng điện cực nóng chảy trong môi trường khí bảo vệ	Tạp chí khoa học và công nghệ (ĐHCNHN)	2017	ISSN: 1859-3585		
8	1. Nguyễn Anh Tú	Nghiên cứu vết nứt trong các kết cấu bằng phương pháp XFEM	Tạp chí khoa học và công nghệ (ĐHCNHN)	2017	ISSN: 1859-3585		
9	1. Lê Ngọc Duy 2. Phan Đình Hiếu 3. Nguyễn Anh Tú 4. Lưu Vũ Hải	Nghiên cứu lọc thích nghi - Kalman cho cảm biến gia tốc trên xe lăn điện	Tạp chí khoa học và công nghệ (ĐHCNHN)	2018	ISSN: 1859-3585	1	
10	1. Nguyễn Anh Tú 2. Khổng Minh	Nghiên cứu mô hình động học robot hỗ trợ	Kỷ yếu hội nghị Khoa	2018			

	3. Lưu Vũ Hải 4. Vũ Xuân Quyết	tập luyện phục hồi chức năng tay người	học và Công nghệ toàn Quốc về cơ khí lần thứ V - VCME 2018				
11	1. Nguyễn Văn Thắng 2. Nguyễn Anh Tú	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ điều khiển hệ thống tiếp dầu cho ổ đỡ thủy động khí tải trọng, vận tốc thay đổi	Kỷ yếu hội nghị Khoa học và Công nghệ toàn Quốc về cơ khí lần thứ V - VCME 2018	2018			
12	1. Nguyễn Anh Tú 2. Nguyễn Văn Trường 3. Lê Ngọc Duy	Nghiên cứu phương pháp định vị cho robot di động sử dụng cảm biến quét laser	Tạp chí khoa học và công nghệ (ĐHCNHN)	2019	ISSN: 1859-3585		
13	1. Nguyễn Anh Tú 2. Vũ Công Thành 3. Nguyễn Trọng Hải 4. Nguyễn Trọng Duy 5. Hồ Văn Hoàng 6. Mai Duy Quang	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống định vị cho robot di động trên hệ điều hành ROS	Tạp chí khoa học và công nghệ (ĐHCNHN)	2021	ISSN: 1859-3585		
14	1. Vũ Công Thành 2. Nguyễn Anh Tú	Nghiên cứu phương pháp điều khiển bám quỹ đạo cho robot di động	Tạp chí Khoa học & Công nghệ Trường Đại học Kinh tế – Kỹ thuật Công nghiệp	2021	ISSN 0866 - 7896		
15	1. Van-Truong Nguyen 2. Huy-Anh Bui 3. Anh-Tu Nguyen 4. Thanh-Lam Bui 5. Dinh-Hieu Phan	Development of navigation system for autonomous guided vehicle localization with measurement uncertainties	Vietnam Journal of Science and Technology	2022	ISSN: 2525 – 2518		Scopus
16	1. Nguyễn Anh Tú 2. Nguyễn Hồng Sơn 3. Bùi Huy Anh 4. Trần Quốc Hoàn	Nghiên cứu tối ưu bài toán định vị bản đồ cho robot di động trong môi trường không xác định sử dụng phương pháp học tăng cường	Tạp chí khoa học và công nghệ (ĐHCNHN)	2023	ISSN: 1859-3585		
17	1. Nguyễn Anh Tú 2. Bùi Huy Anh	A Novel Multi-criteria Decision Making Procedure for Saw Machine Selection in The Mechanical Machining	Tạp chí khoa học và công nghệ (ĐHCNHN)	2023	ISSN: 1859-3585		

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: 02.

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*):

TT	Tên đề tài	Mã số	Thời gian	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm
1	Nghiên cứu phục hồi Robot hàn Almaga EX-V6	01-2016-RD/HD-ĐHCN	2016-2017	Cấp trường	Thành viên
2	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị thí nghiệm đo áp suất, nhiệt độ của lớp màng dầu trong ổ đỡ thủy động	35-2017-RD/HD-ĐHCN	2017-2018	Cấp trường	Thành viên
3	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống điều khiển dẫn đường cho robot tự hành phục vụ hoạt động logistics trong nhà máy ứng dụng công nghệ laser	097.2019.ĐT.B O/HĐKH-CN	2018-2019	Cấp bộ	Chủ nhiệm
4	Nghiên cứu tối ưu hóa các kết cấu dạng tấm, khung, dầm nhằm giảm thiểu tác động của lực khi va chạm bằng phần mềm mô phỏng ABAQUS trong nghiên cứu và đào tạo	01-2020-RD/HD-ĐHCN	2020-2021	Cấp trường	Thành viên
5	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống theo dõi và bám đối tượng trên robot di động phục vụ Logistic sử dụng RGB-D Camera	04-2020-RD/HD-ĐHCN	6/202-4/2021	Cấp trường	Chủ nhiệm
6	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống kiểm tra linh kiện điện tử trên bảng mạch in PCB ứng dụng trí tuệ nhân tạo	02-2021-RD/HD-ĐHCN	6/2020-4/2021	Cấp trường	Thành viên
7	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo robot hàn mạch in	124.2021.ĐT.B O/HĐKH-CN	2021-2022	Cấp bộ	Thành viên

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có 0 sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Tổng số có 0 tác phẩm nghệ thuật;
- Tổng số có 0 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*): 0

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

a) Tổng số: 0 NCS đã cấp bằng và 02 NCS đang hướng dẫn.

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*):

T T	Họ và tên NCS	Tên đề tài	Cơ sở đào tạo	Vai trò		Năm bảo vệ thành công
				Chính	Phụ	
1						
2						

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*):

Giáo trình: Thiết kế sản phẩm cơ khí; NXB Lao động năm 2022; ISBN: 978-604-360-588-4.

Ching-Yu Hsua, Cho-Chung Liang, Tso-Liang Teng, Anh-Tu Nguyen*. (2013) "A numerical study on high-speed water jet impact". Ocean Engineering, ISSN/eISSN: 0029-8018/1873-5258; SCIE, Scopus (Q1), IF: 4.372, 2022.

Ching-Yu Hsua, Cho-Chung Liang, Anh-Tu Nguyen*, Tso-Liang Teng. (2014) "A numerical study on the underwater explosion bubble pulsation and the collapse process". Ocean Engineering, ISSN/eISSN: 0029-8018/1873-5258; SCIE, Scopus (Q1), IF: 4.372, 2022.

Anh-Tu Nguyen* (2023), "A Numerical Research on The Interaction Between Underwater Explosion Bubble and Deformable Structure Using CEL Technique". EUREKA Physics and Engineering, No.1 (2023), pp. 134-152, eISSN: 2461-4262, pISSN: 2461-4254. Scopus (Q3), CiteScore: 0.7.

Anh Tu Nguyen* (2023), "The Improved CURLI Method for Multi-Criteria Decision Making". Engineering, Technology & Applied Science Research (ETASR), Volume: 13, Issue: 1, pp. 10121-10127, eISSN: 1792-8036, pISSN: 2241-4487. Scopus, (Q2), IF2022 = 1.5.

Anh-Tu Nguyen*, Van-Hai Nguyen, Tien-Thinh Le, Nhu-Tung Nguyen (2023), "A Hybridization of Machine Learning and NSGA-II for Multi-Objective Optimization of Surface Roughness and Cutting Force in ANSI 4340 Alloy Steel Turning". Journal of Machine Engineering, Vol. 23, pISSN: 1895-7595, eISSN: 2391-8071. Scopus (Q2), CiteScore: 1.9, 2021.

Anh-Tu Nguyen, “Expanding the Data Normalization Strategy to the MACONT Method for Multi-Criteria Decision Making”. Engineering, Technology & Applied Science Research (ETASR), Volume: 13, Issue: 2, pp. 10489-10495, eISSN: 1792-8036, pISSN: 2241-4487. Scopus (Q2), IF2022 = 1.5.

Anh-Tu Nguyen, “Combining FUCA, CURLI, and Weighting Methods in the Decision-Making of Selecting Technical Products”. Engineering, Technology & Applied Science Research (ETASR), Vol. 13, No. 4, 2023, 11222-11229, eISSN: 1792-8036, pISSN: 2241-4487. Scopus (Q2), IF2022 = 1.5.

Van-Hai Nguyen, Tien-Thinh Le, Minh Vuong Le, Hoang Dao Minh, Anh-Tu Nguyen, “Multi-objective optimization based on machine learning and non-dominated sorting genetic algorithm for surface roughness and tool wear in Ti6Al4V turning”. Machining Science and Technology, Volume 27, 2023 - Issue 4, ISSN: 1091-0344. SCIE, Scopus (Q2), IF: 2.7.

Anh Tu Nguyen, Thanh Lam Bui, Huy Anh Bui, Sy Tai Nguyen and Xuan Thuan Nguyen, “Application of Hedge Algebras Algorithm for Mobile Robot Controller via Hand Gestures and Wireless Protocol”. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (2024), ISSN: 1201–1212. SCIE, Scopus (Q2), IF: 1.7.

Thuy Tran Thi Thu, Tu Nguyen Anh, Hue Nguyen Thi, Hong Nguyen Thi, “Transient response of doubly-curved bio-inspired composite shells resting on viscoelastic foundation subject to blast load using improved first-order shear theory and isogeometric approach”. Defence Technology, ISSN: 2096-3459. SCIE, Scopus (Q1), IF: 5.1.

Van-Hai Nguyen, Tien-Thinh Le, Anh-Tu Nguyen, Xuan-Thinh Hoang, Nhu-Tung Nguyen, Ngoc-Kien Nguyen, “Optimization of milling conditions for AISI 4140 steel using an integrated machine learning-multi objective optimization-multi criteria decision making framework”. Journal of the International Measurement Confederation (IMEKO), ISSN: 0263-2241. SCIE Scopus (Q1), IF: 1.244.

Tran Thi Thu Thuy, Nguyen Anh Tu, Nguyen Van Thien Nguyen Truong Thanh, “Random vibration of two-curvature nano shells with piezoelectric layers resting on viscoelastic foundations”. Thin-Walled Structures, Volume 209, April 2025, 112948. ISSN: 0263-8231. SCIE, Scopus (Q1), IF: 5.6.

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

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

<https://scholar.google.com/citations?user=2jZTByoAAAAJ&hl=en>

Số lượt trích dẫn: 378; H - index: 10; I10 - index: 11



Anh Tu Nguyen

Associate Professor in Mechatronics Engineering, Hanoi University Of Industry
Verified email at hui.edu.vn

Machine learning Robotics Deep Reinforcement Learning Mechanical Solutions

FOLLOWING

Cited by

VIEW ALL

	All	Since 2020
Citations	378	308
h-index	10	10
i10-index	11	11

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ 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 22 tháng 4 năm 2025

NGƯỜI KHAI

Nguyễn Anh Tú