

PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

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: Chu Văn Đạt
- Năm sinh: 19.03.1962
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS (2001, Bộ giáo dục và đào tạo)
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):
Giáo sư, (2013 (Hội đồng chức danh GS danh nhà nước), Học viện

Kỹ thuật Quân sự).

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Cơ khí-Động lực, Cơ khí xây dựng.
 - Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên CC, Học viện Kỹ thuật Quân sự.
 - Chức vụ cao nhất đã qua: p Chủ nhiệm khoa, Bí thư Đảng ủy.
 - Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
2014; 2015; 2016; 2017; 2019, 2021, 2023, 2024 Hội đồng GS cơ sở Học viện Kỹ thuật Quân sự, Học viện KTQS.
 - Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
 - + Năm 2014; 2015; 2016; 2017; 2018 Hội đồng GS liên ngành Cơ khí - Động lực, nhiệm kỳ 2014-2019;
 - + Năm 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 Hội đồng GS liên ngành Cơ khí - Động lực, nhiệm kỳ 2019- 2024;
 - + Năm 2024 Hội đồng GS liên ngành Cơ khí - Động lực, nhiệm kỳ 2024- 2029;
 - 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: 05; sách chuyên khảo; giáo trình: 05

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*).

TT	Tên sách, số ISBN	Là tác giả hoặc là đồng tác giả	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
1	Hướng dẫn ĐAMH máy làm đất	đồng tác giả	NXB QĐND	2024

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

a) Tổng số đã công bố: 86 bài báo tạp chí, hội nghị KH trong nước; 15 bài báo tạp chí, hội nghị KH 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:

TT	Tên tác giả	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản)	Năm công bố
		Tạp chí quốc gia		
1	Bùi văn Trầm, Chu văn Đạt, Nguyễn Văn Quyền, Nguyễn Lâm Khánh.	Động lực học không gian máy khoan nổ mìn sử dụng dạng thức hệ nhiều vật có cấu trúc nửa kín nửa hở.	Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ nhất	2019
2	Chu Van Đạt, Tạ Van Huy.	Dynamic research of scooping process on the side dump bucket loader MCV E500-1 for tunnel construction by the drill and blast method	Hội nghị toàn quốc về kỹ thuật cơ khí và chế tạo năm 2019 NCMME	2019
3	Nguyễn Duy Đạt Chu Văn Đạt	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số điều chỉnh bơm thủy lực có điều khiển kiểu ls-pc trên máy đào gắp bom điều khiển từ xa đến quá trình điều khiển thiết bị công tác	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2020
4	Nguyễn Văn Hiến Trịnh Văn Hải, Chu Văn Đạt.	Nghiên cứu tích hợp dầu cắt trên máy xúc thủy lực gầu ngược phục vụ công tác thi công hầm.	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2020

5	Nguyễn Duy Đạt Chu Văn Đạt	Sử dụng van servo trong quá trình điều khiển chính xác lực kẹp bom của máy đào gấp bom điều khiển từ xa	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2020
6	Nguyễn Duy Đạt Chu Văn Đạt	Sử dụng van tỷ lệ và van giảm áp trong điều khiển chính xác lực kẹp bom của máy đào gấp bom điều khiển từ xa.	Tạp chí Khoa học công nghệ hàng hải (Hội nghị Khoa học và công nghệ Cơ khí – động lực), ISSN 1859-316X, Số đặc biệt 10/2021, tr. 407-411.	2021
7	Bùi Văn Trâm, Chu Văn Đạt..	Nghiên cứu thực nghiệm xác định các thông số động lực học hệ giá đỡ của máy khoan lỗ nổ mìn kiểu xoay đập do việt nam chế tạo.	Tạp chí Khoa học công nghệ hàng hải (Hội nghị Khoa học và công nghệ Cơ khí – động lực), ISSN 1859-316X, Số đặc biệt 10/2021,	2021
8	Chu Văn Đạt, Nguyễn Văn Thuyên Trần Văn Hùng	Nghiên cứu động lực học hệ xi lanh thủy lực nâng hạ dàn đứng của thiết bị phục vụ kiểm tra bề mặt dưới cầu	Tạp chí cơ khí Việt Nam	2022
9	Bùi văn Trâm, Chu văn Đạt	Động lực học không gian máy khoan nổ mìn kiểu xoay đập sử dụng dạng thức hệ nhiều vật có cấu trúc nửa kín nửa hở	Tạp chí KHCN Xây dựng;p-ISSN 2615-9058 e-ISSN2734-9489	2023
10	Bùi Đức Nho Chu Văn Đạt Lê Văn Dường	Ảnh hưởng của biến dạng cần đến dao động vật nâng của cần trục ống lồng.	Tạp chí Khoa học công nghệ hàng hải, ISSN 1859-316X,	2023
11	Bùi Đức Nho Chu Văn Đạt Lê Văn Dường	Khảo sát ảnh hưởng của khối lượng vật nâng đến các thông số động lực học cần trục ống lồng khi kể đến biến dạng cần	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự. ISSN 1859 - 1043	2023
12	Bùi Đức Nho Chu Văn Đạt Lê Văn Dường	Mô hình động lực học cần trục ống lồng có kể đến biến dạng đàn hồi. .	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2023
13	Bùi Đức Nho Chu Văn Đạt Lê Văn Dường	Nghiên cứu thực nghiệm xác định một số thông số động	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2023

		lực học của cần trục ống lồng unic 344.		
14	Chu Văn Đạt Nguyễn Duy Đạt	Nghiên cứu ảnh hưởng của các sai số đến độ chính xác đường đào của máy đào gấp bom đạn điều khiển từ xa	Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải ISSN 1859-2724	2023
15	Trần Đức Thắng Chu Văn Đạt	Nghiên cứu DLH thiết bị công tác trên cầu cơ giới hạng nặng trong quá trình triển khai ở giai đoạn mở nhịp	Tạp chí KH&CN Đại học Công nghiệp Hà Nội E-ISSN 2615-9619	2024
16	Chu Văn Đạt Trần Đức Thắng	Nghiên cứu chế độ làm việc hợp lý của cơ cấu cáp trên cầu cơ giới hạng nặng TMM-3M khi triển khai ở giai đoạn hạ nhịp	Tạp chí KH&CN Đại học Công nghiệp Đà Nẵng ISSN 1859-1531	2024

- Quốc tế:

TT	Tên tác giả	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng/ nhà xuất bản)	Năm công bố
Tạp chí quốc tế				
1	Van Huy TA, Van Dat CHU	Determination of the Expedient Motion Trajectory of the Bucket on the Side Dump Bucket Loader MVC E500-1 during the Digging and Filling Materials,	Applied Mechanics and Materials Submitted: 2018-03-22, ISSN: 1662-7482, Vol. 889, pp 533-539.	2019 Scopus
2	Tran Duc Thang, Jakub, Chu Van Dat	The Dynamics of Working Equipment of the Remotely Controlled Bomb Disposal Machine,	Military Technology Journal [ISSN 1802-2308 http://www.aimt.cz/ , Cybernetic Letters [ISSN 1802-3525] http://www.cybletter.com	2019 Scopus
3	Van Viet Pham, Anh Tuan Hoang, Xuan Phuong Nguyen, Cong Nho Luong, Van Dat Chu, Xuan Kien Dang.	The electric propulsion system as a green solution for CO ₂ emission reduction in ocean shipping: A comprehensive review	International Transactions on Electrical Energy Systems.	2020 SCI Q2

4	Duy Dat Nguyen, Van Sy Le Van Dat Chu	Dynamic analysis and simulation of the hydraulic control system on the remote controlled explosive ordnance disposal machine	The international journal of manufacturing, materials, and mechanical engineering (IJMMME)	2021 ISI
5	Minh Quang Chau, Xuan Phuong Nguyen Thanh tung Huynh, Van Dat Chu, Tri Hieu le, ThanhPhuong Nguyen DinhTuyenNguyen	Prospects of application of IoT-based advanced technologies in remanufacturing process towards sustainable development and energyefficient use	Energy Sources, Part A:Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7230	2021 ISI Q2
6	Duy Dat Nguyen, Van Sy Le Van Dat Chu	Influence of Operating Factors on Accurate Digging Depth Control of the Remote-Controlled Explosive Disposal Machine	Journal of Mechanical Engineering ISSN 1823-5514, eISSN 2550-164X	2023 ISI
7	Tran Duc Thang Dương Van Le Dat Van Chu	Research on the dynamics of a heavy mechanized bridge in the deployment phase of the lifting frame.,	Journal: "EUREKA: Physics and Engineering" ISSN (print) 2461-4254, ISSN (online) 2461-4262; (Scopus).	2024 Scopus
8	Tran Duc Thang Dương Van Le Dat Van Chu	Dynamics of heavy mechanized bridge during span-lowering process	AiMT ISSN 2533-4123 eISSN 1802-2308	2024 Scopus
9	Dương Van Le Tran Duc Thang Dat Van Chu	Studying the influence of engine speed on the entire process of span-lowering of the heavy mechanized bridge	EUREKA: Physics and Engineering ISSN 2461-4254, eISSN 2461-4262 (Scopus).	2024 Scopus
10	Tran Duc Thang Dat Van Chu Dương Van Le	Research on Terrain Response of the Maintenance Armored Security Vehicle	Gazi University Journal of Science ISSN 1303-9709, eISSN 2147-1762	2024 (ISI)
Hội nghị quốc tế				
1	Chu Van Dật, Nguyen Tien Khu	Research on Modeling Hydraulic System of Working Tool of Hydraulic Excavator by Matlab Simhydraulics,	Proceedings the first international conference on fluid machinery and automation systems .	2018.

2	Duy Đạt Nguyen Van Dat Chu	Modelling and simulation of the hydraulic system on EODM machine	Proceedings of the 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020)Springer link	2021
---	-------------------------------	--	--	------

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: 01 nhánh cấp Nhà nước; 03 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*):

- Nghiên cứu đánh giá khả năng sản xuất loạt máy thi công xây dựng (máy xúc, máy ủi) phục vụ chương trình nội địa hóa các sản phẩm cơ khí xây dựng, 2013-2015, cấp Bộ Xây dựng, Chủ nhiệm.
- Tìm kiếm công nghệ thiết kế, chế tạo buồng hơi cứu hộ, cứu nạn trên cơ sở vật liệu polyme đa lớp, 2019 -2021, cấp Nhà nước, tham gia..

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 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*):

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

a) Tổng số: 12 NCS đã có QĐ cấp bằng tiến sĩ. .

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*):

TT	Họ và tên	Tên đề tài	Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ thành công	Vai trò hướng dẫn
3	Lưu Minh Hùng	Nghiên cứu lựa chọn các thông số làm việc hợp lý của thiết bị khoan đá xoay đập dẫn động thủy lực ở điều kiện địa chất Việt nam	Học viện KTQS	2019	Chính
4	Đào Mạnh Quyền	Nghiên cứu động lực học của máy san thi công trong điều kiện Việt	Học viện KTQS	2019	Chính

		nam.			
5	Bùi Văn Trầm	Nghiên cứu động lực học thiết bị khoan xoay đập lắp trên máy đào phục vụ thi công hầm khẩu độ vừa và nhỏ	Học viện KTQS	2019	Chính
6	Tạ Văn Huy	Nghiên cứu quá trình bốc xúc vật liệu của máy xúc lật đổ bên trong thi công đường hầm bằng phương pháp khoan nổ.	Học viện KTQS	2020	Chính
7	Nguyễn Duy Đạt	Nghiên cứu cơ sở khoa học xây dựng hệ thống thủy lực dẫn động thiết bị công tác của máy đào, gắp bom đạn điều khiển từ xa.	Học viện KTQS	2022	Chính
8	Bùi Đức Nho	Nghiên cứu động lực học cần trục ống lồng lắp trên xe vận tải có kê đến biến dạng đàn hồi của cần	Học viện KTQS	2024	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 chủ dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

a. Các công trình khoa học đã công bố: (tên công trình, năm công bố, nơi công bố...)

TT	Tên bài báo	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Tên tạp chí công bố, Số ISSN	Tháng năm công bố
1	Khảo sát động lực học máy xúc một gầu điều khiển thủy lực bằng phương pháp động lực học hệ nhiều vật.	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	1997
2	Xây dựng phương pháp tính toán động lực học máy bốc xếp bằng phương pháp động lực học hệ nhiều vật	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 6	1997
3	Deriving the mass and the stiffness matrices of the deformable bodies in the planar motion with the use of two-dimensional beam element	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	1999
4	Construction of the equations of planar motion for the constrained deformable bodies by finite-element formulation	Đồng tác giả	ICAT'99 Proceedings	1999
5	Ứng dụng mô hình siêu phần tử động lực học trong phân tích động lực học cơ hệ chịu liên kết gồm các	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình hội nghị dao động trong kỹ	2000

	vật rắn tuyệt đối và biến dạng		thuật	
6	Dynamic analysis of truck crane including the deformation of boom	Đồng tác giả	Vietnam-Japan symposium on advances in applied electromagnetics and mechanics	2000
7	Phân tích động lực học cơ cấu tay quay con trượt có thanh truyền đàn hồi theo mô hình siêu phần tử động lực học	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình khoa học hội nghị khoa học toàn quốc về cơ học kỹ thuật	2001
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của biến dạng cần tới các thông số động lực học của cần trục KC - 4421	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ bảy 18÷20/12/2002	2002
9	Máy xúc thủy lực đời mới của Nhật bản	Là tác giả	Kỹ thuật và trang bị, Tổng cục kỹ thuật	2004
10	Dynamic analysis of hydraulic excavator	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2004
11	Một số kết quả xây dựng "Sổ tay điện tử VKTB kỹ thuật Công binh phục vụ huấn luyện ở nhà trường và đơn vị	Đồng tác giả	Hội nghị phương pháp Học viện KTQS, 07/2004	2004
12	Tính toán các thông số động lực học máy xúc có dẫn động thủy lực khi tăng tốc và phanh cần đột ngột	Đồng tác giả	Kỹ thuật và trang bị, Tổng cục kỹ thuật	2005
13	Khảo sát quá trình dỡ tải của thiết bị công tác máy đào hào kiểu xích	Là tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2005
14	Ứng dụng lý thuyết cân bằng giới hạn môi trường hạt rời, xác định lực cản cắt trên lưỡi húc của máy IMR-2M	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2006
15	Sự đổ công trình và ứng dụng bài toán va chạm trong tính toán chế tạo thiết bị đa chức năng phục vụ công tác cứu hộ	Đồng tác giả	Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Trung tâm KHKT và CNQS BQP	2006
16	Thử nghiệm đốt phao khơi kiểu PMP chế tạo tại Việt nam	Đồng tác giả	Kỹ thuật và trang bị, Tổng cục kỹ thuật	2006
17	Xu hướng phát triển của xe máy công binh	Là tác giả	Hội thảo khoa học vai trò đầu ngành kỹ thuật công binh toàn quân	2006

18	Nghiên cứu mô hình hoá môi trường tương tác của thiết bị công tác máy làm đất	Đồng tác giả	Hội nghị KH lần thứ 14 Học viện KTQS, 10/2006	2006
19	Xác định các thành phần lực cản đào của thiết bị công tác máy bốc xúc với môi trường hạt rời không đồng nhất.	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2007
20	Nhu cầu và khả năng chế tạo bộ cầu nổi PMP tại Việt nam	Đồng tác giả	Kỹ thuật và trang bị, Tổng cục kỹ thuật	2007
21	Khảo sát động lực học thiết bị công tác máy bốc xúc trong đường hầm khâu độ vừa và nhỏ	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần 8	2007
22	Ảnh hưởng các thông số công nghệ của xe lu đến năng suất và chất lượng đầm lèn	Đồng tác giả	Kỹ thuật và trang bị, Tổng cục kỹ thuật	2007
23	Phương pháp thiết kế tối ưu xác định lực tác dụng lên xi lanh khi nâng hạ cần máy xúc một gầu	Đồng tác giả	Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự, Trung tâm KHKH và CNQS BQP	2008
24	Nghiên cứu hiệu chỉnh thông số hình học của gầu máy bốc xúc phục vụ thi công đường hầm khâu độ vừa và nhỏ	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2008
25	Kết quả nghiên cứu, tính toán thiết kế máy bốc xúc phục vụ thi công đường hầm khâu độ vừa và nhỏ	Đồng tác giả	Kỹ thuật và trang bị, Tổng cục kỹ thuật	2008
26	Ứng dụng lý thuyết ứng suất tiếp tới hạn xác định lực cản đào đất của máy xúc thủy lực gầu ngược	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2009
27	Dynamical models of working mechanism of hydraulic excavator,	Đồng tác giả	Hội nghị quốc tế về công nghệ ô tô APAC15	2009
28	Phương pháp xác định tải lớn nhất tác dụng lên thiết bị công tác máy xúc thủy lực theo điều kiện ổn định làm việc	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2009
29	Phương pháp xác định vị trí có tải trọng tác dụng lớn nhất lên cần máy xúc thủy lực gầu ngược	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2009
30	Nghiên cứu hiệu chỉnh thông số hình học của gầu máy bốc xúc phục vụ thi công đường hầm khâu độ vừa và nhỏ	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2010
31	Tối ưu tham số kết cấu cần máy xúc thủy lực bằng thuật toán tiến hóa vi phân	Đồng tác giả	Tạp chí KH GTVT trường ĐH GTVT	2010
32	Nghiên cứu thực nghiệm quá trình	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt	2011

	tương tác của cơ cấu công tác máy ủi với nền đất		Nam ISSN 0866-7056	
33	Nghiên cứu động lực học máy lu rung trên nền đất đắp	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí việt Nam ISSN 0866-7056	2011
34	Lần đầu tiên tại Việt nam chế tạo thành công máy xúc thủy lực do Học viện KTQS chủ trì thiết kế.	Đồng tác giả	Thông tin giáo dục-đào tạo, khoa học- công nghệ Học viện KTQS	2011
35	Ảnh hưởng của môi trường làm việc đến thiết kế kết cấu máy bốc xúc vật liệu sau khoan nổ trong đường hầm khẩu độ vừa và nhỏ	Đồng tác giả	Kỹ thuật và trang bị, Tổng cục kỹ thuật	2011
36	Nghiên cứu động lực học máy lu hai bánh rung tự hành	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2011
37	Nghiên cứu động lực học máy lu rung trên nền đất đường tuần tra bên giới	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2011
38	Tối thiểu thời gian quá trình nâng chuyển đất của máy xúc thủy lực gầu ngược	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí việt Nam ISSN 0866-7056	2012
39	Nghiên cứu ảnh hưởng của nền đất biến dạng đến tọa độ trọng tâm của máy xúc một gầu trong quá trình đào đất	Đồng tác giả	Khoa học và Kỹ thuật, Học viện KTQS	2012
40	Nghiên cứu ổn định nổi của tổ hợp phà PMP và cần trục tự hành	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2012
41	Động lực học lan truyền sóng áp lực trong quá trình khoan xoay đập	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí việt Nam ISSN 0866-7056	2012
42	Xác định quy luật dẫn động máy xúc thủy lực gầu ngược để giảm thiểu thời gian quá trình nâng chuyển đất.	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2012
43	Nghiên cứu tính toán ổn định kết cấu cho cần trục tháp xây dựng	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2013
44	Nghiên cứu mô hình tính toán ghế ngồi chống rung động của máy san	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí việt Nam ISSN 0866-7056	2013
45	Xác định các thành phần lực cản của thiết bị công tác máy ủi trên nền đất rắn	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 9	2013
46	Nghiên cứu phương án kết cấu hợp lý cho thiết bị công tác máy ủi thi công trên nền đất không	Đồng tác giả	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về	2013

	bằng phẳng		cơ khí lần thứ III	
47	Xác định lực va đập hợp lý phá hủy đá của khoan xoay đập.	Đồng tác giả	Kỷ yếu hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ III	2013
48	Đặc điểm ồn rung của máy khoan xoay đập thi công hầm khẩu độ vừa và nhỏ,	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2014
49	Nghiên cứu nâng cao năng suất, chất lượng máy sàng rung tuyển than	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2014
50	Nghiên cứu mô hình tính toán hệ thống neo ghim cầu phao PMP	Đồng tác giả	Khoa học và công nghệ; ĐHCN HN ISSN 1859-3585	2014
51	Mô hình tính toán lực cản nước của cầu phao PMP có kể đến ảnh hưởng của sự phân bố lưu tốc dòng chảy..	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học & Kỹ thuật. HVKTQS, ISSN 1859-0209	2015
52	Nghiên cứu mô hình ĐLH về sự tương tác giữa neo cầu phao với nền đất khi chịu tải,	Đồng tác giả	Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ IV, tập I,	2015
53	Đánh giá hiệu quả làm việc của hệ thống neo cải tiến cầu phao PMP bằng mô hình hóa và phân tích động lực học,.	Đồng tác giả	Tạp chí Giao thông vận tải - Hội nghị khoa học công nghệ GTVT lần thứ III, ISSN 2354-0818	2015
54	Mô hình động lực học khoan xoay-đập.	Đồng tác giả	Kỷ yếu Hội nghị khoa học và công nghệ toàn quốc về cơ khí lần thứ IV, tập I	2015
55	Mô phỏng động học của máy khoan nổ mìn khi khoan hầm khẩu độ vừa và nhỏ bằng các phần mềm chuyên dùng.	Đồng tác giả	Tạp chí Giao thông vận tải - Hội nghị khoa học công nghệ GTVT lần thứ III, ISSN 2354-0818	2015
56	Nghiên cứu động học ngược của thiết bị khoan xoay đập lắp trên máy đào thi công hầm khẩu độ vừa và nhỏ.	Đồng tác giả	Khoa học và công nghệ; ĐHCN HN ISSN 1859-3585	2015
57	Nghiên cứu giải pháp tăng cường ổn định neo cầu phao PMP phục	Đồng tác giả	Kỷ yếu hội thảo "Công trình xây	2015

	vụ cho công tác cứu hộ cứu nạn		dựng-sự cố và các giải pháp đảm bảo an toàn	
58	Xác định độ cứng dọc của khung đẩy máy ủi phục vụ bài toán khảo sát động lực học,	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2016
59	Khảo sát thực nghiệm phản ứng động lực học của hệ thống neo cầu phao PMP khi chịu tác động của dòng chảy và xe qua cầu	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2016
60	Phân tích động lực học của máy xúc lật khi làm việc trên địa hình không bằng phẳng	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2016
61	Nghiên cứu xác định lực cản tổng quát trong quá trình tích vật liệu vào gầu của máy xúc lật	Đồng tác giả	Nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự. Số 41. ISSN: 1859-1043	2016
62	Mô hình toán quá trình làm việc của hệ thống lái dẫn động thủy lực trên xe vận tải hạng nặng	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học & Công nghệ Trường Đại học Công nghiệp Hà nội ISSN 1859-3585	2016
63	Mô hình hóa và phân tích động lực học hệ thống neo cầu phao PMP chịu tải trọng di chuyển và tác động của dòng chảy	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học & Kỹ thuật. HVKTQS, ISSN 1859-0209	2016
64	Nghiên cứu hệ thống neo cầu phao PMP nhằm nâng cao khả năng khai thác trong điều kiện Việt Nam	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2017
65	Phương pháp xác định lực – mô men tác động vào răng gầu trong quá trình tích vật liệu của máy xúc lật	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học công nghệ xây dựng ISSN 1859-2996	2017
66	Nghiên cứu động lực học thiết bị công tác máy xúc đồ bên trong thi công đường hầm	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HV KTQS ISSN 1859-0209	2017
67	Xây dựng mô hình động lực học của máy san trong quá trình làm việc	Đồng tác giả	Khoa học và công nghệ; DHCN HN ISSN 1859-3585	2017
68	Nghiên cứu tải trọng động của cơ cấu nâng cần thủy lực trên máy xúc lật trong quá trình khởi động và hãm	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2018
69	Khảo sát ảnh hưởng của các thông số làm việc đến độ phẳng của bề	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2018

	mặt nền đường trong quá trình làm việc của máy san.		ISSN 0866-7056	
70	Nghiên cứu cơ sở xác định rung động của hệ giá đỡ máy khoan nổ mìn do Việt nam chế tạo	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2018
71	Nghiên cứu động lực học của bộ giá đỡ máy khoan nổ mìn kiểu xoay đập do Việt nam chế tạo.	Đồng tác giả	Kỷ yếu hội nghị KH và CN toàn quốc về cơ khí lần thứ V	2018
72	Research on Modeling Hydraulic System of Working Tool of Hydraulic Excavator by Matlab Simhydraulics,	Đồng tác giả	Proceedings the first international conference on fluid machinery and automation systems	2018.
73	Determination of the Expedient Motion Trajectory of the Bucket on the Side Dump Bucket Loader MVC E500-1 during the Digging and Filling Materials,	Đồng tác giả	Applied Mechanics and Materials Submitted: 2018-03-22, ISSN: 1662-7482, Vol. 889, pp 533-539,	2019
74	The Dynamics of Working Equipment of the Remotely Controlled Bomb Disposal Machine,	Đồng tác giả	Military technology Journal [ISSN 1802-2308 http://www.aimt.cz/ Cybernetic Letters [ISSN 1802-3525] http://www.cybletter.com	2019
75	Dynamic research of scooping process on the side dump bucket loader MCV E500-1 for tunnel construction by the drill and blast method	Đồng tác giả	Hội nghị toàn quốc về kỹ thuật cơ khí và chế tạo năm 2019 NCMME	2019
76	Động lực học không gian máy khoan nổ mìn sử dụng dạng thức hệ nhiều vật có cấu trúc nửa kín nửa hở.	Đồng tác giả	Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ nhất	2019
77	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số điều chỉnh đặc tính làm việc của bơm có điều khiển LSPC trên máy đào gắp bom điều khiển từ xa	Đồng tác giả	Hội nghị các nhà nghiên cứu trẻ - Học viện kỹ thuật quân sự năm 2020	2020
78	Nghiên cứu tích hợp dầu cắt trên máy xúc thủy lực gầu ngược phục vụ công tác thi công hầm.	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2020
79	Sử dụng van servo trong quá trình điều khiển chính xác lực kẹp bom	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam	2020

	của máy đào gắp bom điều khiển từ xa		ISSN 0866-7056	
80	Nghiên cứu ảnh hưởng của các thông số điều chỉnh bơm thủy lực có điều khiển kiểu ls-pc trên máy đào gắp bom điều khiển từ xa đến quá trình điều khiển thiết bị công tác.	Đồng tác giả	Khoa học & Kỹ thuật; HVKTQS ISSN 1859-0209	2020
81	The electric propulsion system as a green solution for CO2 emission reduction in ocean shipping: A comprehensive review	Đồng tác giả	International Transactions on Electrical Energy Systems.	2020
82	Dynamic analysis and simulation of the hydraulic control system on the remote controlled explosive ordnance disposal machine	Đồng tác giả	The international journal of manufacturing, materials, and mechanical engineering (IJMMME)	2021
83	Modelling and simulation of the hydraulic system on EODM machine	Đồng tác giả	Proceedings of the 2nd Annual International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (MMMS2020), Springer Link, ISBN: 978-3-030-69610-8, pp. 483-488 (Scopus journal).	2021
84	Prospects of application of IoT-based advanced technologies in remanufacturing process towards sustainable development and energyefficient use	Đồng tác giả	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects ISSN: 1556-7230	2021
85	Sử dụng van tỷ lệ và van giảm áp trong điều khiển chính xác lực kẹp bom của máy đào gắp bom điều khiển từ xa.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học công nghệ hàng hải,, ISSN 1859-316X, Số đặc biệt 10/2021, tr. 407-411.	2021
86	Nghiên cứu thực nghiệm xác định các thông số động lực học hệ giá	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học công nghệ hàng	2021

	đỡ của máy khoan lỗ nổ mìn kiểu xoay đập do việt nam chế tạo.		hải,, ISSN 1859-316X, Số đặc biệt 10/2021, tr. 407-411.	
87	Nghiên cứu động lực học hệ xi lanh thủy lực nâng hạ dàn đứng của thiết bị phục vụ kiểm tra bề mặt dưới cầu	Đồng tác giả	Tạp chí cơ khí Việt Nam	2022
88	Influence of Operating Factors on Accurate Digging Depth Control of the Remote-Controlled Explosive Disposal Machine	Đồng tác giả	Journal of Mechanical Engineering ISSN 1823-5514, eISSN 2550-164X (ISI Journa)	2023
89	Động lực học không gian máy khoan nổ mìn kiểu xoay đập sử dụng dạng thức hệ nhiều vật có cấu trúc nửa kín nửa hở	Đồng tác giả	Tạp chí KHCN Xây dựng; p-ISSN 2615-9058 e-ISSN 2734-9489	2023
90	Ảnh hưởng của biến dạng cần đến dao động vật nâng của cần trục ống lồng.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học công nghệ hàng hải, ISSN 1859-316X,	2023
91	Khảo sát ảnh hưởng của khối lượng vật nâng đến các thông số động lực học cần trục ống lồng khi kể đến biến dạng cần	Đồng tác giả	Tạp chí nghiên cứu khoa học và công nghệ quân sự. ISSN 1859 - 1043	2023
92	Mô hình động lực học cần trục ống lồng có kể đến biến dạng đàn hồi. .	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2023
93	Nghiên cứu thực nghiệm xác định một số thông số động lực học của cần trục ống lồng unic 344.	Đồng tác giả	Tạp chí Cơ khí Việt Nam ISSN 0866-7056	2023
94	Nghiên cứu ảnh hưởng của các sai số đến độ chính xác đường đào của máy đào gắp bom dạn điều khiển từ xa	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải ISSN 1859-2724	2023
95	Research on the dynamics of a heavy mechanized bridge in the deployment phase of the lifting frame.,	Đồng tác giả	Journal: "EUREKA: Physics and Engineering" ISSN (print) 2461-4254, ISSN (online) 2461-4262; (Scopus).	2024
96	Nghiên cứu ĐLH thiết bị công tác trên cầu cơ giới hạng nặng trong quá trình triển khai ở giai đoạn mở nhịp	Đồng tác giả	Tạp chí KH&CN Đại học Công nghiệp Hà Nội	2024

			E-ISSN 2615-9619	
97	Nghiên cứu chế độ làm việc hợp lý của cơ cấu cáp trên cầu cơ giới hạng nặng TMM-3M khi triển khai ở giai đoạn hạ nhịp	Đồng tác giả	Tạp chí KH&CN Đại học Công nghiệp Đà Nẵng ISSN 1859-1531	2024
98	Research on the dynamics of a heavy mechanized bridge in the deployment phase of the lifting frame.,	Đồng tác giả	Journal: "EUREKA: Physics and Engineering" ISSN (print) 2461-4254, ISSN (online) 2461-4262; (Scopus).	2024
99	Dynamics of heavy mechanized bridge during span-lowering process	Đồng tác giả	AiMT ISSN 2533-4123 eISSN 1802-2308	2024
100	Studying the influence of engine speed on the entire process of span-lowering of the heavy mechanized bridge	Đồng tác giả	EUREKA: Physics and Engineering ISSN 2461-4254, eISSN 2461-4262	2024
101	Research on Terrain Response of the Maintenance Armored Security Vehicle	Đồng tác giả	Gazi University Journal of Science ISSN 1303-9709, eISSN 2147-1762	2024

b. Các sách chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo đã viết hoặc tham gia viết

TT	Tên sách, số ISBN	Là tác giả hoặc là đồng tác giả	Nơi xuất bản	Năm xuất bản
1	Bảo đảm trang bị kỹ thuật công binh	đồng tác giả	HVKTQS	1989
2	Xác định tình trạng kỹ thuật xe máy công binh	đồng tác giả (chủ biên)	HVKTQS	1998
3	Sổ tay tính năng kỹ thuật xe máy công binh	đồng tác giả (chủ biên)	HVKTQS	2003
4	Phà tự hành GSP, kết cấu và hướng dẫn sử dụng	đồng tác giả (chủ biên)	HVKTQS	2005
5	Máy xây dựng, ISBN: 978-604-51-2516-8.	đồng tác giả (chủ biên)	NXB Quân đội Nhân dân	2013
6	Kỹ thuật niêm cất, cất giữ trang bị kỹ thuật CB, ISBN: 978-604-51-2516-8	Là tác giả	NXB Quân đội Nhân dân	2013
7	Máy sản xuất vật liệu xây dựng, ISBN: 978-604-51-2516-8.	đồng tác giả	NXB Quân đội Nhân dân	2013
8	Máy làm đất, ISBN: 978-604-51-2516-8.	đồng tác giả (chủ biên)	NXB Quân đội Nhân dân	2016

9	Hướng dẫn ĐAMH máy làm đất ISBN: 978-604-51-2516-8.	đồng tác giả (chủ biên)	NXB Quân đội Nhân dân	2024
---	--	----------------------------	--------------------------	------

c. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã chủ trì và tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu/ Lĩnh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Xây dựng phần mềm tra cứu diện từ VKTBKT Công binh	2003	Cấp Học viện	Chủ trì
2	Nghiên cứu thiết kế, chế thử phao nổi kiểu PMP phục vụ vượt sông	2006	Cấp Bộ Quốc Phòng	Chủ trì
3	Nghiên cứu thiết kế máy bóc xúc vật liệu trong đường hầm	2010	Nhánh cấp Nhà nước	Chủ trì
4	Hoàn thiện công nghệ chế tạo phao khơi kiểu PMP	2012	Cấp Bộ Quốc Phòng	Chủ trì
5	Nghiên cứu đánh giá khả năng sản xuất loạt máy thi công xây dựng (máy xúc, máy ủi) phục vụ chương trình nội địa hóa các sản phẩm cơ khí xây dựng	2015	Cấp Bộ Xây dựng	Chủ trì
6	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị cắt đầm sàn bê tông cốt thép tốc độ cao lắp trên máy xúc thủy lực Solar130W	2012	Cấp Bộ Quốc Phòng	Tham gia
7	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy xúc thủy lực bánh xích có dung tích gầu lớn hơn hoặc bằng 0,7m ³ .	2012	Cấp Bộ Xây dựng	Tham gia (chủ trì phần thiết kế)
8	Nghiên cứu đề xuất quy hoạch sử dụng VKTBKT đến năm 2020 và các năm tiếp theo.	2013	Cấp Bộ Quốc Phòng	Tham gia
9	Lắp đặt trạm trộn bê tông trên xe cơ sở Zil 131 đã được diesel hóa động cơ	2012	Cấp Ngành - Tổng cục Kỹ thuật	Tham gia (Chủ trì phần thiết kế).
10	Cơ học hệ nhiều vật có các vật thể đàn hồi	2003	Đề án NC cơ bản cấp NN	Tham gia
11	Đánh giá khả năng làm việc của hệ khung đầm dốt khơi bộ cầu PMP và đề xuất giải pháp sử dụng khi tham gia lưu thông lớn	2005	Cấp Học viện	Tham gia

12	Xây dựng dữ liệu hình ảnh hoạt động thực của phương tiện vượt sông phục vụ huấn luyện và đào tạo	2004	Cấp Học viện	Tham gia
13	Tìm kiếm công nghệ thiết kế, chế tạo xuồng hơi cứu hộ, cứu nạn trên cơ sở vật liệu polyme đa lớp	2021	Cấp Nhà nước	Tham gia chính
14	Nghiên cứu mở rộng và điều chỉnh đặc tính âm của Vật liệu xốp nhờ thay đổi cấu trúc vi mô,	2023	Cấp Quốc gia	Tham gia

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

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

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Nga
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: nghe, thuyết trình các vấn đề khoa học và giao tiếp thông thường bằng tiếng anh.

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 12 tháng 3 năm 2025

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Chu Văn Đạt



Đại tá
Nguyễn Trung Kiên