Phụ lục IX
LÝ LỊCH KHOA HỌC
(Kèm theo Quyết định số /QĐ - ĐHM ngày tháng năm của Trường Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh)

I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: **Dương Hồng Thẩm** Giới tính: Nam

Ngày, tháng, năm sinh: 16/06/1961 Nơi sinh: Tp Huế

Quê quán: Hà Đông (nay là Hà Nội) Dân tộc: Kinh

Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm, nước nhận học vị: 2002, Việt Nam

Chức danh khoa học cao nhất: Phó Giáo Sư Năm bổ nhiệm: 2013, Việt Nam

Chức vụ (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Giảng viên cao cấp bậc 2/6

Đơn vị công tác (hiện tại hoặc trước khi nghỉ hưu): Trường Đại học Mở TpHCM, số 35-37 Hồ Hải Hớn, Q. 1 TpHCM

Chỗ ở riêng: 102/19 Hồ Biểu Chánh, P11, Quận Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh

Điện thoại liên hệ: CQ: 028 383 6617

Fax: Email: thamduonghong2009@gmail.com tham.dh@ou.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Đại học:

Hệ đào tạo: Chính quy

Nơi đào tạo: Đại học Bách Khoa TP.HCM

Ngành học: Xây Dựng

Nước đào tạo: Việt Nam Năm tốt nghiệp: 1983

2. Sau đại học

- Thạc sĩ chuyên ngành: Công Trình trên Nền đất yếu Năm cấp bằng: 1996

  Nơi đào tạo: Trường Đại học Bách Khoa ĐHQG-HCM

  Tên luận văn: Nghiên cứu ảnh hưởng chấn động do đóng cọc đối với công trình xung quanh. Mã số ngành 3110002

- Tiến sĩ chuyên ngành: Cơ học đất – Cơ học Nền móng và Công trình ngầm

  Năm cấp bằng: 2002

  Nơi đào tạo: Trường Đại Học Quốc Gia Thành Phố Hồ Chí Minh

- Tên luận án: Nghiên cứu ảnh hưởng của rung động do chuyển động của xe chạy đến Nền Công trình xung quanh Mã số ngành 2.15.03 Cơ học đất, cơ học Nền móng và Công Trình ngầm.

3. Ngoại ngữ: 1. Tiếng Anh Mức độ sử dụng: Giao tiếp và Giảng dạy tốt

2. Tiếng Nga Mức độ sử dụng: Đọc hiểu tài liệu chuyên ngành Kỹ thuật Xây dựng

III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

THỜI GIAN	NƠI CÔNG TÁC	CÔNG VIỆC ĐẢM NHIỆM
Hiện nay	Trường ĐH Mở TpHCM	Giảng viên cơ hữu, Phó Giáo Sư (ngạch GV cao cấp 2/6)
3/1/2017- 2/1/2020	Trường ĐH Công Nghệ SG	Giảng viên cơ hữu, Phó Giáo Sư (ngạch GV cao cấp 1/6)
31/12/2002- 31/12/2016	Trường Mở ĐHQG- TpHCM	Giảng viên cơ hữu, Phó trưởng khoa 2003-2014. Trúng tuyển Giảng viên chính (2011); Phó Giáo Sư (2013)
2000- 2002	Viện Cơ học Ứng dụng, Viện Hàm Lâm khoa học Việt nam	Nghiên cứu viên Phòng Chẩn đoán kỹ thuật, Cơ Tin và Kỹ thuật Biển (từ 2000-2002)
1999 – 2000	Cty Tư Vấn Thiết kế, Cty CDC (Bộ Xây dựng)	Kỹ sư Tư Vấn Thiết Kế Kết Cấu
1987 – 1999	Cty xây dựng và Phát triển nhà Quận 10, Đội 3, Văn phòng tư vấn - thiết kế, Trường ĐHBK ĐHQG- TpHCM	Kỹ sư giám sát kỹ thuật đội Kỹ sư tư vấn thiết kế kết cấu Từ 31/12/1997 Nghiên cứu sinh Tiến sĩ
1985 – 1987	Phân viện Thiết kế kỹ thuật Thương Nghiệp – Bộ Nội Thương	Kỹ sư thiết kế kết cấu
1983 -1985	Xí nghiệp công trình 67, Liên hiệp các XN Xây dựng - Giao thông khu vực 6 (CIENCO 6)	Kỹ sư giám sát kỹ thuật thi công
1978-1983	Sinh viên Trường ĐHBK TpHCM	Sinh viên Khoa Xây Dựng, chuyên ngành Cầu Đường

IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh giáo sư Nhà nước quy định):

TT	TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU	NĂM BẮT ĐẦU/ NĂM HOÀN THÀNH	ĐỀ TÀI CẤP (NN, Bộ, Ngành, Trường)	TRÁCH NHIỆM THAM GIA TRONG ĐỀ TÀI

1	Nghiên cứu về thiết bị và công nghệ nhằm phát triển ứng dụng công nghệ chẩn đoán kỹ thuật	2000	Đề tài khoa học cấp Viện Cơ Học Ứng dụng	Thành viên
2	Nghiên cứu sự lan truyền rung động qua môi trường đất	2003	Đề tài khoa học cấp Viện Cơ Học Ứng dụng	Chủ nhiệm khoa học của đề tài
3	Đề tài NCKH "Nghiên cứu chế tạo hệ thống đo áp lực nước lỗ rỗng dùng trong thí nghiệm nén trong phòng trên hộp nén Oedometer"	2007	Cấp trường	Chủ nhiệm đề tài
4	Đề tài NCKH cấp trường "Xây dựng nền Robot"	3/2012	Cấp trường	Chủ nhiệm đề tài
5	Lập bộ thông số cơ sở cho bài toán nghiên cứu sạt lở bờ sông Tiền (đoạn tiêu biểu đi Đã nghiệm thu qua huyện Hồng Ngự Tỉnh Đồng Tháp)	9/2013	Cấp trường	Chủ nhiệm đề tài

Hướng dẫn Sinh viên NCKH

TT	TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU	NĂM HOÀN THÀNH	TÊN SV THỰC HIỆN	ĐẠT THỨ HẠNG CẤP TRƯỜNG
1	Giảm sạt lở bờ sông bằng Cừ tre có tạo rễ	OU, 2012	Ngô Sỹ Phú Huỳnh Mỹ Trân	3
2	Nghiên cứu Nguyên nhân và tìm Biện pháp hạn chế sạt lở ở Bán đảo Thanh đa	OU, 2013	Trương Đình Dương	3
3	Đảo môi trường	OU, 2013	Chu Minh Phẩm Cương	KK
4	Công nghệ Khoan hạ cọc	OU, 2013	Trần Trung Nam	3
5	Giải pháp gia cố đất khắc phục trượt lở tại TpHCM	OU, 2014	Trương Đình Dương, Huỳnh Hữu Minh Đăng, Lê Huyền Thoại,	KK
6	Hệ chịu tải ngang trong nhà cao tầng	OU, 2015	Võ Đại Nghĩa	KK
7	Ước tính độ lún thời gian của nền phân lớp dùng phương thức quy đổi theo tương đương về tính chất và hình học	STU, 2018	Từ Thành Công, Nguyễn Trọng Tú, Nguyễn T. Huế Anh Lê Quang Huy	Khá

8	DỰ BÁO ĐỘ LÚN THỜI GIAN CỦA NỀN ĐẤT NHIỀU LỚP. XÉT TÍNH NÉN GIẢM DẦN	OU, 2021	La Hữu Tín	Đạt
9	Xác định hệ số hiệu quả nhóm cọc bằng mô hình số	OU, 2021	Nguyễn Thành Ngôn	Đạt
10	Nghiên cứu đánh giá tiềm năng hóa lỏng dưới nền nhà cao tầng bằng chỉ số SPT	OU, 2021	Võ Thanh	Đạt

Hướng dẫn chính Luận văn Thạc sĩ (đã bảo vệ thành công)

TT	TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU	NĂM HOÀN THÀNH	TÊN SINH VIÊN THỰC HIỆN	TRƯỜNG
1	Nghiên cứu ước lượng chi phí hợp lý cho nền gia cố bấc thấm kết hợp gia tải trước tại Các công trình XD Cảng Thị Vải – Cái Mép	2011	Đinh Mạnh Cường	ĐHBK TpHCM
2	Nghiên cứu các yếu tố về hiệu quả kinh tế khi lựa chọn phương án Cọc Khoan nhồi hoặc cọc barrete cho nhà cao tầng ở TpHCM	2012	Đoàn Quang Phương	ĐHBK TpHCM
3	Nghiên cứu giải pháp chống vách hợp lý cho hố đào (đến 3 tầng chống) hình chữ nhật	2014	Đoàn Như Thăng	ĐH Mở TpHCM
4	Nghiên cứu ảnh hưởng của lực kích đến Nội lực và biến dạng của tường vây	2015	Phạm Quang Đằng	ĐH Mở TpHCM
5	Phân tích những yếu tố ảnh hưởng đến lựa chọn giải pháp móng cho nhà cao tầng từ 15 đến 18 tầng tại tp.hcm	2015	Trần Vũ Trung	ĐH Mở TpHCM
6	Thiết kế dựa trên độ tin cậy móng băng trên nền gia cố cừ tràm cho công trình nhà ở từ 3-5 tầng ở Tỉnh Vĩnh Long	2016	Lê Minh Giang	ĐH Cửu Long
7	Nghiên cứu thí nghiệm sử dụng than xỉ nhà máy nhiệt điện Duyên Hải tỉnh Trà Vinh để gia cố nền đất yếu cho công trình có tải trọng nhỏ	2016	Trịnh An Khê	ĐH Cửu Long (Thủ Khoa)
8	Phân tích độ nhạy của bài toán xác định Khả năng chịu tải cọc ép tại Cần Thơ	2016	Trần Minh Tú	Trường ĐH Cửu Long

9	Nghiên cứu độ lún cố kết 1 chiều đất yếu có xét đến sự thay đổi hệ số thấm theo thời gian	2017	Lê Bá Nam	Trường ĐH Mở TpHCM
10	Nghiên cứu giải pháp hợp lý bờ kè chống sạt lở bờ sông chịu ảnh hưởng bán nhật triều tại khu vực Ngọc Hiển – Cà Mau	2017	Nguyễn Bé Tám	Trường ĐH Cửu Long
11	Ước tính khả năng chịu tải cho phép của cọc khoan nhồi sử dụng Plaxis kết hợp lý thuyết độ tin cậy	2017	Dương Tấn Tài	Trường ĐH Mở TpHCM
12	Nghiên cứu ảnh hưởng của ma sát âm lên khả năng chịu tải của cọc hạ trong vùng đất mới san lấp	2017	Trương Minh Thế	Trường ĐH Mở TpHCM
13	Nghiên cứu lựa chọn quy trình kích trước trong thiết kế hệ chống vách tường vây Dự Án nhà ga Bason Q.1	2018	Nguyễn Hữu Phúc	Trường ĐH Mở TpHCM
14	Nghiên cứu đánh giá mức độ tin cậy của số SPT khi dùng để tính toán Khả năng Chịu tải của cọc đúc sẵn hạ vào đất dính tại TpHCM	2018	Trương Như Mạnh	Trường ĐH Mở TpHCM
15	Phương pháp Dự báo mất Ổn định bờ sông Vàm Nao huyện Chợ Mới (An Giang) dựa vào chỉ số độ tin cậy	6/2018	Ngô Hồng Duy Anh	Trường ĐH Cửu Long TpHCM
16	Nghiên cứu giải pháp tối ưu hóa Nền gia cố cừ tràm dưới Móng băng	8/2018	Nguyễn Tần Phi	Trường ĐH Cửu Long TpHCM
17	Nghiên cứu dự báo khả năng nghiêng lún công trình xung quanh do đào móng	8/2018	Vương Quốc Chánh	Trường ĐH Cửu Long TpHCM
18	Nghiên cứu xác định hệ số nhóm cho cọc khoan nhồi từ kết quả thí nghiệm nén tĩnh dọc trục tại TpHCM	10/2019	Nguyễn Phúc Liêm	Trường ĐH Mở TpHCM
19	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng chịu tải của Nhóm trụ xi măng đất tại tỉnh Kiên Giang	6/2020	Nguyễn Thanh Ngà	Trường ĐH Cửu Long

Khen thưởng

STT	HÌNH THỨC VÀ NỘI DUNG GIẢI THƯỞNG	TỔ CHỨC, NĂM TẶNG THƯỞNG

1	Giấy khen về có thành tích xuất sắc đóng góp cho Phát triển Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TpHCM nhân 15 năm TL	Trường, 2021
2	Giấy Chứng nhận thành tích Giảng viên hướng dẫn sinh viên đạt giải KK đồ án tốt nghiệp xuất sắc ngành XD "Loa Thành"	Trường, 2011
3	"The Best Practice" Awards (trao tại Hàn quốc cho tham luận được bình duyệt tại Hội nghị quốc tế lần thứ 8, Colombo, Sri - Lanca T7/ 2012)	Hội nghị QT ở Columbo, Sri Lanka, 2012
4	Bằng khen của UBND TpHCM về thành tích giai đoạn 20 năm XD trường, Bằng khen Phó Thủ tướng Chính phủ, 2 lần Chiến sĩ thi đua , GV dạy giỏi, giấy khen và phần thưởng về thành tích hướng dẫn SV NCKH…	UBND, Bộ, Trường, các năm
5	Bằng khen của Hội Cơ học về thành tích Huấn luyện Bồi dưỡng SV dự các kỳ thi Olympic Cơ học toàn quốc	2013
6	Danh hiệu Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở	2018, 2019
7	Danh hiệu Giảng viên tiêu biểu	2019

2. Các công trình khoa học đã công bố (thuộc danh mục Hội đồng Chức danh Giáo sư Nhà nước quy định): tên công trình, năm công bố, nơi công bố.

STT	TÊN CÔNG TRÌNH	NĂM CÔNG BỐ	TÊN TẠP CHÍ
1.	Estimating the Time-dependent Settlement Concerning the Variation in Compressibility and Permeability during the Process of Consolidation (**Tham Hong Duong**)	11/2021	Accepted paper, Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics (ICMECE 2021, Ankara, Turkey)
2.	Studying the Strength of an Acidic Soil-Cement Mixing in Laboratory (**Tham Hong Duong**, Huan VNP, Danh T. Tran)	9/2021	Proceedings of the Intl Conference on Modern Mechanics and Applications (ICOMMA 2021). Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3239-6_55, pp 716-730.
3.	A Simplified Approach for Predicting the Time of Consolidation for a Multi-Layered Foundation (**Tham Hong Duong**)	9/2021	Research & Development in Material Science, ISSN: 2576-8840, Vol 15(5) Crimson Publishers, pp. 1733-1738
4.	Đề nghị một "Kiểu nhà thích ứng" của dân cư trú trong vùng bão lụt ở miền Trung dùng mô hình số và kinh nghiệm của dân gian (Dương Hồng Thẩm)	5/2021	Trình bày tại hội thảo cấp Khoa "Xã Hội Học: Sinh tồn và sinh kế miền Trung"
5.	COVID-19 – LÀM GÌ ĐỂ BIẾN THÁCH THỨC THÀNH CƠ HỘI ? Ý TƯỞNG VỀ	5/2021	Kỷ yếu Hội nghị cấp trường "CƠ HỘI VÀ THÁCH THỨC TRONG THỜI KỲ COVID-19 GÓC NHÌN TỪ GIẢNG

	PHÁT TRIỂN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO MÔ-ĐUN (Dương Hồng Thẩm)		DẠY VÀ THỰC TIỄN", NXB Tài Chính, ISBN: 978-604-79-2816-3
6.	Studying the Time-dependent Reliability Index of the Riverbank Instability – a case study of the Vam Nao River subjected to a Sinkhole (**Tham Hong Duong**)	Printing	Proceedings of Virtual Conference on Disaster Risk Reduction VCDRR 2021, Lecture Notes on Civil Engineering, Springer Nature, **Chapter 13, Vol. 192**
7.	Studying the Water Scarcity in the Downstream due to Factors in the Upstream – a case study (**Tham Hong Duong**)	Printing	Proceedings of Virtual Conference on Disaster Risk Reduction VCDRR 2021, Lecture Notes on Civil Engineering, Springer Nature, Chapter **26, Vol. 178**
8.	Reliability Index of a Multi-story Building Considering the Uncertainties of Monitoring System (**Tham Hong Duong**)	6/2021	Proceedings of the 1st Intl Conference on Structural Health Monitoring and Engineering Structures DOI: 10.1007/978-981-16-0945-9_24 pp 281-300, (Part of LNCE book series (AISC, volume 148)
9.	Studying the Wave Propagating Characteristics of a Defected Semi-rigid Structure (Near Field and Far Field) (**Tham Hong Duong** Thoi Huu Tra)	6/2021	Proceedings of the 1st Intl Conference on Structural Health Monitoring and Engineering Structures DOI: 10.1007/978-981-16-0945-9_24 pp 161-172, (Part of LNCE book series (AISC, volume 148)
10.	Predicting the Time-Dependent Settlement for Multi-Layered Foundation Concerning the Coupling of Settlement Zones and Layers (**Tham Hong Duong**)	4/2021	Academia Letters 2021 OA paper # 623, https://doi.org/10.20935/AL623
11.	Predicting the bearing capacity of pile installed into cohesive soil concerning the spatial variability of SPT data (A case study)	3/2021	Ho Chi Minh City Open University Journal of Science DOI:10.46223/HCMCOUJS.tech.en.11.1.1405.2021, pp. 44-63
12.	Studying the consolidation settlement for multi-layered foundation concerning the change in compressibility within the settlement zones	3/2021	Ho Chi Minh City Open University Journal of Science doi:10.46223/HCMCOUJS.tech.en.11.1.1450, pp. 79-88
13.	The Group Efficiency of Soil-Cement Columns in Comparison with the Group Factor of Piles (**Tham Hong Duong**, Nguyen Thanh Nga)	10/2020	GTSD2020 Proceedings on Computational Intelligence Methods for Green Technology and Sustainable Development, DOI: 10.1007/978-3-030-62324-1_30, Springer, pp 351-363 (Part of Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 1284)
14.	Probabilistic Design Of The PVDs Configuration Considering Predetermined Investor's Resources	9/2020	Proceedings of the Intl Conference RTG^{2}EE 2020 "Recent Trends in Geotechnical and Geo-Environmental

			Engineering and Education" (Peer-reviewed, ISBN 13-978-0-6489449-0-4), pp 36-41.
15.	Consolidation Settlement for Double Layered Foundation Using the Equivalent Coefficient of Consolidation and The Equivalent Foundation (Tham Duong, Cong T. Tu, Tu T. Nguyen, Huy Q. Le, Anh H.T. Nguyen)	9/2020	Proceedings của Hội nghị quốc tế RTG^{2}EE 2020 "Recent Trends in Geotechnical and Geo-Environmental Engineering and Education" vào tháng 9-2020 (Peer- reviewed, ISBN 13-978-0-6489449-0-4), pp4-6
16.	Studying the applicability of non-destructive techniques in diagnosing defects of soil-cement columns	/2020	HCMC-VNU Science and Technology Development Journal, Vol. 23(4), pp 808-814
17.	Một vài suy nghĩ về Giáo Dục Từ Xa về Kỹ thuật Xây dựng tại trường ĐH Mở TpHCM	6/2020	Kỷ yếu Hội thảo Đổi Mới PP Giảng dạy và Nâng cao chất lượng đào tạo ĐH Hình thức Từ Xa và VLVH
18.	From A Study on The Difference between The Group Efficiency of Bored Piles and Jacked-in Piles to A Further Look at The Soil-Cement Columns	5/2020	Bài báo Hội thảo khoa học quốc tế GTSD 2020 trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật TpHCM HCMUTE tổ chức. Proceedings do NXB Springer in ấn
19.	An assessment on reliability of SPT data in determining the bearing capacity of pile installed into cohesive soil (a case study) Trương Như Mạnh, **Dương Hồng Thẩm**	2/2020	Accepted article, The ISSMGE 6th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization ICS6 in Budapest
20.	Áp dụng phương pháp Taguchi để thiết kế thí nghiệm nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến Khả năng chịu tải của Nhóm Trụ xi măng đất. Nguyễn Thanh Ngà, **Dương Hồng Thẩm**	11/2019	Tạp chí Xây dựng số 11-2019, ISSN 0866-8762
21.	Effects Of SPT Numbers on Liquefaction Potential Assessment Of Fine Soil **(Tham H. Duong)**	2019	Chapter 66, Lecture Notes in the Proceedings of the International Conference on Sustainable Civil Engineering and Architecture ICSCEA 2019 tại BKU, NXB Springer Nature (Indexed Scopus), pp 691-699
22.	Uncertainties in problem of ground improvement using prefabricated vertical drains (PVD) and seeking a cost effective design applying Monte Carlo sampling **(Tham H. Duong,** Kim Truc T. Do)	2019	Chapter 77, Lecture Notes in the Proceedings of the International Conference on Sustainable Civil Engineering and Architecture ICSCEA 2019 tại BKU, NXB Springer Nature (Indexed Scopus), pp 795-802
23.	Some statistical techniques applied to Engineering mechanics problems. **(Duong Hong Tham)**	2019	Tạp chí Khoa học và Công Nghệ của Viện Hàn Lâm khoa học Việt Nam VJST, Tập 57, số 6A (2019) ISSN 2525-2518

24.			
25.	Applying Monte Carlo Simulation in Prediction of Vam Nao Riverbank Instability	2019	Binh Duong University Journal of Science and Technology, Vol 1(2), pp 27-35.
26.	Thiết lập cơ sở tính toán độ tin cậy nhà nhiều tầng trên móng bè cọc chịu động đất, có xét tương tác đất-kết cấu **(Dương Hồng Thẩm)**	2019	Tuyển tập Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ 1 Động Lực học và Điều khiển, ISBN 978-604-82-2687-9
27.	Reliability of SPT Numbers In Predicting Physical Properties And Strength of Cohesive Soil (**Tham Hong Duong,** Manh Nhu Truong)	2019	Keynote Lecture in Session 1st, Proceedings of the 3rd International Conference. on Transport Infrastructure & Sustainable Development (TISDIC 2019) Construction Publisher ISBN 978-604-82-2518-6
28.	Tính toán chỉ số độ tin cậy hệ thống tổng thể Khung Nền Móng Nhà nhiều tầng (sơ đồ phẳng) **Dương Hồng Thẩm**	2019	Tuyển Tập Công Trình Khoa học Hội Nghị Khoa Học Toàn quốc về Cơ Học Vật rắn lần thứ XIV, ISBN 978-604-913-832-4
29.	Nhận dạng các điểm không chắc chắn trong bài toán gia cố nền bằng bấc thấm. (**Dương Hồng Thẩm,** Đỗ Thị Kim Trúc)	4/2019	Tuyển Tập các công trình Khoa học Hội Nghị Cơ Kỹ thuật toàn quốc tại Hà Nội, 2019. ISBN 978-604-913-854-6
30.	Ước tính độ lún cố kết nền đất phân lớp dùng quy đổi nền. **(Dương Hồng Thẩm,** Từ Thành Công, Nguyễn Trọng Tú, Nguyễn Thị Huế Anh**)**	2/2019	Tạp chí Xây dựng số 2-2019, ISSN 0866-8762
31.	Tính toán chỉ số độ tin cậy nhà nhiều tầng, xem kết cấu thượng tầng và hạ tầng như một hệ thống (Đỗ Đào Hải, **Dương Hồng Thẩm**)	2018	Tạp chí Khoa học & Đào tạo STU số tháng 10/2018, ISSN 2354-0567
32.	Áp Dụng Phương Pháp Mô Phỏng Monte Carlo Vào Dự Báo Mất Ổn Định Bờ Sông Vàm Nao **(Dương Hồng Thẩm,** Ngô Hồng Duy Anh**)**	2018	Tạp chí Khoa học & Đào tạo BDU số 02(3/2019) ISSN 1859-4336
33.	Tính toán chỉ số độ tin cậy nhà nhiều tầng, xem kết cấu thượng tầng và hạ tầng như một hệ thống (Đỗ Đào Hải, **Dương Hồng Thẩm**)	2018	Tạp chí Khoa học & Đào tạo STU số tháng 10/2018, ISSN 2354-0567
34.	Thiết kế thí nghiệm theo phương pháp Taguchi (Khương Văn Huân**, Dương Hồng Thẩm**)	2018	Tạp chí Khoa học & Đào tạo STU số tháng 10/2018, ISSN 2354-0567
35.	Tìm hiểu khả năng xảy ra nghiêng lún công trình hiện hữu do đào hố móng (Vương Quốc Chánh, **Dương Hồng Thẩm**)	2018	Tạp chí Khoa học & Công Nghệ - ĐH Đà Nẵng, số 5(126)-2018, quyển 2 ISSN 1859-1531

36.	Xác định Khả năng chịu tải an toàn của cọc khoan nhồi trong điều kiện vừa xét tính chất phân tán không gian của số liệu địa chất, vừa thỏa một giá trị định trước của độ tin cậy. (**Dương Hồng Thẩm**, Dương Tấn Tài)	2018	Tạp chí Khoa học & Công Nghệ - ĐH Đà Nẵng, số 5(126)-2018, quyển 2 ISSN 1859-1531
37.	Hiệu chuẩn thông số địa kỹ thuật cho mô hình Plaxis 2D để xác định KNCT của nền sau khi gia cố cừ tràm (**Dương Hồng Thẩm, Nguyễn Tần Phi)**	8/2018	Tạp chí Xây dựng số 8-2018, ISSN 0866-8762
38.	Nghiên cứu thực nghiệm về hệ số nhóm cọc trong đất cát, đất sét và hỗn hợp cát-sét trên mô hình vật lý (Nguyễn Sỹ Hùng, Phạm Quốc Minh, **Dương Hồng Thẩm**)	8/2018	Tạp chí Xây dựng số 8-2018, ISSN 0866-8762
39.	Khả năng chịu tải an toàn của nhóm cọc khoan nhồi, có xét tính chất phân tán trong không gian của số liệu địa chất và đạt độ tin cậy mục tiêu định trước, (**Dương Hồng Thẩm**)	6/2018	Kỷ yếu Hội nghị khoa học Công nghệ trường ĐH Công nghệ TpHCM Hutech 2018 ISBN 978 – 604 – 67 – 1082
40.	A numerical solution for non-linear consolidation settlement using second-order Runge-Kutta algorithm (**Dương Hồng Thẩm**)	3/2018	Kỷ yếu Hội thảo Quốc Tế tại BKU Numerical Analysis in Geotechnics BKU, ĐHQG-HCM
41.	Phân tích độ tin cậy về ổn định bờ sông Vàm Nao (Trần Minh Tú, **Dương Hồng Thẩm**)	2017	Tạp chí Xây Dựng số 9-2017, ISSN 0866-8762
42.	Hệ số an toàn ổn định bờ sông Vàm nao (Trần Minh Tú, **Dương Hồng Thẩm**)	10/2017	Tạp chí Xây dựng số 9-2017, ISSN 0866-8762
43.	Nghiên cứu độ lún cố kết có xét sự thay đổi hệ số nén theo quá trình nén (Lê Bá Nam, **Dương Hồng Thẩm**)	12/2017	Báo cáo khoa học Tuyển tập Hội nghị Cơ Học Toàn Quốc lần thứ X, tại Học viện Kỹ Thuật Quân Sự
44.	Phân tích độ nhạy và tính toán chỉ số độ tin cậy về ổn định bờ sông Vàm nao An Giang (một phân tích điển cố) (Trần Minh Tú, **Dương Hồng Thẩm**)	12/2017	Báo cáo khoa học Tuyển tập Hội nghị Cơ Học Toàn Quốc lần thứ X, tại Học viện Kỹ Thuật Quân Sự
45.	Studying effects due to pile driving on the free domain vibrational response using lumped mass model (Nguyễn Hướng Đăng Khoa, **Dương Hồng Thẩm**)	12/2016	Tạp chí khoa học trường ĐH Mở TpHCM, Vol.4 (20), ISSN 1859 – 3453
46.	Tin cậy hay An toàn? Tìm hiểu các xu thế nghiên cứu Địa Kỹ Thuật hiện nay trước sự không chắc chắn trong Địa Kỹ thuật	11/2016	Báo cáo đề dẫn, Kỷ yếu Hội thảo khoa học Khoa Xây Dựng và Điện lần VI
47.	Tiếp cận bài toán Tối Ưu Hóa Nền móng	11/2016	Kỷ yếu Hội thảo khoa học Khoa Xây Dựng và Điện lần VI, năm 2016 Tạp chí khoa học trường ĐH Mở TpHCM, số 1(19) ISSN 1859 – 3453
48.	Một nghiên cứu về Hệ số nhóm cọc hạ vào đất rời (**Dương Hồng Thẩm**, Nguyễn Thanh Hà)	11/2016	Kỷ yếu Hội thảo khoa học Khoa Xây Dựng và Điện lần VI,năm 2016 Tạp chí khoa học trường ĐH Mở TpHCM, số 1(19) ISSN 1859 – 3453

49.	Phân tích độ nhạy của bài toán Xác định KNCT cọc ép ở Tp Cần Thơ (Trần Minh Tú, **Dương Hồng Thẩm**)	10/2016	Tạp chí Xây dựng số 10-2015, ISSN 0866-8762
50.	Tính toán độ tin cậy của móng băng trên nền gia cố cừ tràm cho công trình nhà ở từ 3-5 tầng ở Vĩnh Long (Lê Minh Giang, **Dương Hồng Thẩm**)	9/2016	Proceedings (có phản biện) của Hội thảo khoa học Quốc gia Hạ tầng giao thông với Phát triển bền vững TISDC 2016, ĐHBK Đà Nẵng, ISBN978-604-82-1809-6
51.	Nghiên cứu cơ tính của đất hỗn hợp trộn than xỉ nhằm cải thiện độ bền và tính chịu nén của nền đất yếu cho công trình có tải trọng nhỏ và vừa tại ĐBSCL (Trịnh An Khê, **Dương Hồng Thẩm**)	9/2016	Proceedings (có phản biện) của Hội thảo khoa học Quốc gia "Hạ tầng giao thông với Phát triển bền vững TISDC" 2016, ĐHBK Đà Nẵng, ISBN978-604-82-1809-6
52.	Impacts of hydropower Dams in the Lower Mekong River Basin- the causes of water scarcity in MRC countries	4/2016	Tham luận trình bày tại Hội thảo Khoa học về sử dụng bền vững nguồn nước, Cần Thơ 22-23/4/2016
53.	Một nghiên cứu về hệ số nhóm cọc hạ vào đất rời (Nguyễn Thanh Hà, **Dương Hồng Thẩm**)	3/2016	Kỷ yếu Hội thảo khoa học Hội Cơ học đất và Địa kỹ thuật Công trình, Hà Nội, T3/2016
54.	Đánh giá khả năng hóa lỏng cho nhà nhiều tầng trên móng bè tại TP.HCM và đề nghị một mô hình động học đất	3/2016	Kỷ yếu Hội thảo khoa học Hội Cơ học đất và Địa kỹ thuật Công trình, Hà Nội, T3/2016
55.	Đề nghị một phương thức dự báo chuyển vị ngang lớn nhất của tường vây dựa vào các thông số độ cứng không thứ nguyên của hệ chống vách	2015	Tạp chí khoa học trường ĐH Mở TpHCM, số 5(44) - 09/2015, ISSN 1859 – 3453
56.	Áp dụng lý thuyết độ tin cậy FORM vào tính toán tường cừ bản có chống vách cắm chân vào đất dính, với dòng thấm đều	8/2015	Tạp chí Xây dựng số 08-2015, ISSN 0866-8762
57.	Lập công thức độ cứng toàn cấu hình hệ chống vách hố đào sâu	8/2015	Tuyển tập Kỷ yếu các Công trình, Hội nghị Toàn quốc về Cơ Kỹ thuật, ISBN 978-604-84-1272-2
58.	Experimental studies on ingredients of composite soil for higher strength a backfill material (Trương Đình Dương, Huỳnh H. Minh Đăng, Lê Huyền Thoại, **Dương Hồng Thẩm**)	2015	Journal of Science No2(14)-2015, ISSN1859-3453
59.	Experimetal studies on a backfill material for increasing riverbank soil stability (Trương Đình Dương, Huỳnh H. Minh Đăng, Lê Hoàn Thiện, Chu Minh Phẩm Cương, **Dương Hồng Thẩm**)	2015	Proceedings của International Conference on Multiphysical Interaction and Environment MINE 2015 (Trình bày tại ĐH Cửu Long 4/2015)

60.	Nghiên cứu ảnh hưởng động do thi công đào hầm metro đến độ lún công trình xung quanh có xét đến sự không chắc chắn về số liệu.	2014	Trình bày và bài báo khoa học đăng Kỷ yếu Hội thảo Khoa học khoa XD&Đ lần V, tháng 9/2014
61.	Mathematical model for determining the R-wave propagation due to pile driving using dimensional analysis	2013	Journal of Science No 3(8), ISSN 1859 – 3453
62.	Studying the effects of a receiver foundation subjected to vibration propagating from a source (near field and far field)	2013	Kỷ yếu Hội nghị Quốc tế lần 18th SEAGC Southeast Asian Geotechnical & Inaugural the 1st AGSSEA International Conference, Chapter trong quyển sách "Advances in Geotechnical Infrastructures", ISBN 978981-07-4948-4, trang 627-632
63.	Chuyển dịch của móng chịu ảnh hưởng rung động	**2013**	Tuyển tập công trình khoa học, Hội nghị Cơ học Toàn quốc lần 9, Hà Nội, tập 5 (NXB Bách Khoa Hà Nội, in và nộp lưu chiểu T6/2013)
64.	Một số ý kiến về Nâng cao Chất lượng Giáo dục Đại Học	2013	Kỷ yếu Hội Thảo "Nâng cao Chất lượng Giáo Dục Đại Học", Nhà Xuất Bản Thanh Niên (nộp lưu chiểu Quý 1, 2013)
65.	Approach for studying soil foundation subjected to vibration: From theoretical studies in near field to modeling in far field, from small scale lab model to in-situ test	2012	Journal of Science No 2(5), ISSN 1859 – 3453
66.	Chuyển dịch của móng chịu ảnh hưởng rung động	12/ 2012	Tuyển tập công trình khoa học, Hội nghị Cơ học Toàn quốc lần 9, Hà Nội, tập 5 (NXB Bách Khoa Hà Nội, in và nộp lưu chiểu T6/2013)
67.	Giải pháp cho nền đường trên đất yếu ở Đồng Bằng Sông Cửu Long trong điều kiện ngập lũ do Biến đổi Khí hậu	2012	Tạp chí khoa học No 4(2) ISSN 1859 – 3453
68.	Lựa chọn chiều sâu cừ bản từ điều kiện cân bằng giữa bài toán ổn định kết cấu tường cừ và ổn định nền đáy hố đào	2012	Kỷ yếu Hội thảo Khoa học lần 4 Khoa Xây dựng và Điện, trường ĐH Mở TpHCM (18-5-2012) trang 18-22
69.	Xác định phương án kỹ thuật hợp lý của giải pháp gia cố nền bằng bấc thấm kết hợp gia tải trước cho dự án cảng (Đinh Mạnh Cường, Lưu Trường Văn, **Dương Hồng Thẩm**)	2012	Tạp chí Giao thông Vận tải, số 1+2/2012, ISSN 0866-7012
70.	Approach for studying soil foundation subjected to vibration: From theoretical studies in near field to modeling in far field, from small scale lab model to in-situ test	2012	Journal of Science, No 4(2) ISSN 1859 – 3453

71.	Áp dụng hồi quy tuyến tính đa bội đê ước lượng chi phí gia cố nền bằng bấc thấm kết hợp gia tải trước	2011	Tạp chí Xây Dựng, số 08-2011, ISSN 0866-8762
72.	Factors influencing the occurrence of labor accidents in Vietnamese residential construction sites (Lưu Trường Văn, Lê Hoài Long, **Dương Hồng Thẩm**)	2011	Journal of Science Ho Chi Minh Open University ISSN 1859 – 3453 No 2(2)
73.	Problems for Lower Mekong River Basin due to impacts of global climate change and dam construction projects on land and water use	8/2011	Proceedings of International Conference on "Regional Stability through Economic, Social and Environmental Development in the Greater Mekong Sub-region and Asia – Pacific" (Colombo, Sri Lanka, 2011), trang 283-299, mã ISBN 616742643-0
74.	Nhóm dữ liệu dùng cho tiên đoán sạt lở bờ sông Tiền	1/2011	Tạp chí khoa học trường ĐH Mở TpHCM, số 1 (19) ISSN 1859 - 3453
75.	A suggested approach for riverbank erosion prediction – a case study of the Dong Thap Province in Mekong Delta, Vietnam	12/2010	Internationa Symposium and Exhibition on Geotechnical and Geosynthetics Engineering: Challenges and Opportunities on Climatechange (Kỷ yếu trên dĩa CD, trang 319-327)
76.	Bàn về các vấn đề nghiên cứu nhằm ứng phó với tình trạng Biến đổi Khí hậu toàn cầu	12/2010	Công bố trên mạng tại website: http://hoixaydunghcm.vn/home/16-hoat-dong-hoi/225
77.	Vài suy nghĩ về Quản lý chất lượng công trình xây dựng trong thời kỳ hội nhập	11/2010	Hội thảo chuyên đề do Sở Xây Dựng TpHCM tổ chức bàn về Chất lượng công trình xây dựng
78.	A suggested approach for distance civil engineering education	10/2010	Proceedings of the 24th AAOU Annual Conference on Open and Distance Learning (Hội nghị thường niên các trường ĐH Mở khu vực châu Á về GD mở và từ xa), Kỷ yếu trên dĩa CD
79.	Cân bằng Động lực của nền miền gần dưới công trình chịu rung động (trường hợp nền đất dính)	2010	Tạp chí khoa học trường ĐH Mở TpHCM số 2(17), ISSN 1859 - 3453
80.	Về Hệ số an toàn Ổn định Động lực của nền miền gần và móng dưới công trình chịu rung động (trường hợp nền là đất dính)	2010	Kỷ yếu Hội thảo khoa học lần 3 Khoa Kỹ thuật và Công nghệ chào mừng 20 năm thành lập trường ĐH Mở TpHCM
81.	Phương thức giảng dạy một số môn học cốt lõi trong chương trình Đào tạo ngành Xây Dựng hệ Từ Xa	2009	Hội thảo khoa học Quốc gia về Giáo dục Mở và Từ xa

82.	Một số bài học rút ra quanh sự cố các công trình xây dựng có phần hầm tại TpHCM	2008	Kỷ yếu Hội thảo khoa học về công trình xây dựng có phần ngầm: Bài học rút ra từ các sự cố và cách phòng tránh (do Sở XD TpHCM, Bộ Xây Dựng tổ chức)
83.	Phát triển một công cụ hỗ trợ ra quyết định về thứ tự ưu tiên khắc phục các khuyết lỗi trong quản lý chất lượng trên nền tảng Pareto	2008	Tạp chí khoa học trường ĐH Mở TpHCM
84.	Sạt lở bờ sông Tiền	2008	Tạp chí khoa học trường ĐH Mở TpHCM
85.	Một mô hình toán học nghiên cứu ảnh hưởng của rung động phát từ một nguồn, lan truyền qua môi trường đất và truyền đến công trình nhận	12/2007	Kỷ yếu Hội nghị Cơ học toàn quốc lần VIII (NXB ĐHQG-HN, in và nộp lưu chiểu quý 6/2008)
86.	Một nghiên cứu chi tiết hơn về công thức đánh giá khả năng chịu tải của nền công trình chịu ảnh hưởng động	12/2007	Kỷ yếu Hội nghị Cơ học toàn quốc lần VIII (NXB ĐHQG-HN, in và nộp lưu chiểu quý 6/2008)
87.	Một nghiên cứu về vai trò của áp lực nước lỗ rỗng đối với độ lún công trình	12/2007	Kỷ yếu Hội nghị Cơ học toàn quốc lần VIII (NXB ĐHQG-HN, in và nộp lưu chiểu quý 6/2008)
88.	Tiếp cận giải quyết vấn đề kỹ thuật bằng mô hình toán học (Lấy ý tưởng từ bài toán xác định chiều sâu thâm nhập của một đạn tử vào đất đắp boongke)	2006	Kỷ yếu Hội thảo Khoa học Khoa Kỹ thuật và Công Nghệ lần thứ 2 (Kỷ yếu Hội thảo khoa)
89.	Tìm hiểu về mô hình toán học trong NCKH	2006	Tập san khoa học Trường Đại học Mở TpHCM, số 4(10)/2006
90.	Phân tích sự cố nền móng của hầm chui Văn Thánh và các công trình xung quanh	2005	Tập san khoa học Trường Đại học Mở TpHCM 04(5)/2005
91.	Một mô hình toán học đề nghị cho bài toán nghiên cứu sự lan truyền rung động qua môi trường đất	2004	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học lần thứ 4 trường Đại học Khoa học tự nhiên, T10/2004
92.	Một số kết quả nghiên cứu thí nghiệm mô hình thu nhỏ về độ lún của móng trên nền đất rời chịu chấn động	2002	Tạp chí nông nghiệp và phát triển Nông thôn ISSN 0866-7020, 926-927
93.	Một số kết quả nghiên cứu thí nghiệm mô hình thu nhỏ về độ lún của móng trên nền đất rời chịu chấn động	2002	Kỷ yếu Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 7 (Toàn tập)
94.	Tính toán gần đúng khả năng chịu tải của nền công trình chịu AHĐ	2002	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học công nghệ lần 8 trường ĐHBK TpHCM, t4/02

95.	Một vài suy nghĩ về giải pháp nghiên cứu thực nghiệm và thiết kế kết cấu cho các công trình xây dựng ở ĐBSCL	2001	Tuyển tập Hội nghị Khoa học về những vấn đề Kinh tế - Kỹ thuật Xã hội và môi trường ĐBSCL để chủ động sống chung với lũ (Toàn tập) , trang 269
96.	Một số kết quả nghiên cứu thực nghiệm về nền móng công trình chịu ảnh hưởng động (dùng các thiết bị đo và chẩn đoán kỹ thuật)	2001	Nội san của Viện Cơ học Ứng dụng, số 11-12/2001
97.	Một số kết quả nghiên cứu về thiết bị và công nghệ nhằm phát triển ứng dụng công nghệ chẩn đoán kỹ thuật (Nguyễn Văn Thuận, Vũ Thành Hà, **Dương Hồng Thẩm**)	2001	Hội nghị khoa học cán bộ trẻ mở rộng Viện Cơ học Ứng dụng lần thứ II, 11-12/2001
98.	Nghiên cứu thí nghiệm bàn nén hiện trường chịu ảnh hưởng động	2001	Tạp chí Phát triển KHCN của Đại Học Quốc Gia TpHCM, Tập 4, 3&4, 2001
99.	Phân tích dao động của móng điển hình (bàn nén) chịu AHĐ trong thí nghiệm hiện trường	2001	Tạp chí Phát triển KHCN của Đại Học Quốc Gia TpHCM, Tập 4, 3&4, 2001
100.	Nghiên cứu về sự gia tăng áp lực nước trong lỗ rỗng dưới ảnh hưởng của rung động do xe tải qua nền đất yếu	2001	Tạp chí Phát triển KHCN của Đại Học Quốc Gia TpHCM. Tập 4, 3&4, 2001
101.	Nghiên cứu về hệ số áp lực ngang trong nền công trình chịu dao động	2001	Nội san của Viện Cơ học Ứng dụng, 9-10, 2001
102.	Nghiên cứu theo hướng á tĩnh học về khả năng chịu tải của nền công trình chịu AHĐ bằng mô hình đơn giản hóa cung trượt của Gerxêvanốp	2001	Kỷ yếu Hội nghị Khoa học toàn quốc về Cơ Kỹ Thuật, Tập 3, tháng 10/ 2001
103.	The experimental studies of the shear strength of subbase soil under receiving footings affected by construction vibration sources	2000	Proceedings of the International Colloqium in Mechanics of Solids, Fluids, Structures & Interactions (Fellowship của ĐH Liege Bỉ tham dự và trình bày bài báo tại Hội thảo)
104.	Nghiên cứu về ảnh hưởng của tải trọng động đối với độ bền đất dính dưới công trình bằng thiết bị là hộp cắt hiệu chỉnh	2000	Tạp chí Phát triển KHCN của Đại Học Quốc Gia TpHCM số 3, t2/2000
105.	Nghiên cứu thí nghiệm về ổn định và biến dạng và ứng xử của nền móng chịu ảnh hưởng động bằng mô hình thu nhỏ	1999	Tạp chí Phát triển KHCN của Đại Học Quốc Gia TpHCM, số 2, t9/1999
106.	Nghiên cứu về ảnh hưởng của tải trong động đối với điều kiện làm việc của nền các công trình bằng thiết bị thí nghiệm là Hộp cắt hiệu chỉnh	1999	Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ lần 7 Khoa Kỹ thuật xây dựng, trường Đại học Kỹ thuật TpHCM, Toàn tập, 4/1999, p29-34
107.	Về các loại ảnh hưởng của chấn động đối với công trình	1997	Kỷ yếu Hội nghị toàn quốc về Công nghệ Xây dựng, Tập 2

3. Hướng nghiên cứu:

a. Cơ học đất, Nền móng và Công trình ngầm

b. **Nền móng chịu ảnh hưởng động, tải trọng động**
c. **Mô hình áp dụng vào Địa kỹ thuật; tương tác Đất-Kết cấu (SSI) và Độ tin cậy của hệ thống.**
d. **Chẩn đoán kỹ thuật Kết cấu.**