

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: Trần Đình Hoà
- Năm sinh: 14 - 02- 1970
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ kỹ thuật Thủy lợi, cấp ngày 3/9/2003 do Bộ Giáo dục và Đào tạo cấp.
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Giáo sư ngành Thủy lợi, công nhận năm 2013, Viện KHTL Việt Nam.
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Thủy lợi, Xây dựng công trình Thủy lợi – Thủy điện.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó giám đốc
Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó giám đốc Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
Thành viên HĐCDGS cơ sở viện KHTL Việt Nam từ năm 2011 đến 2020, chức vụ
chủ tịch hội đồng (năm 2018 và 2019).
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
Thành viên HĐGSN Thủy lợi năm 2018, 2019 năm 2020, chức vụ ủy viên thư ký năm
2019. 2020.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
Chưa tham gia.

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: **03** sách chuyên khảo; **01** giáo trình ĐT sau ĐH.
- 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*).

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

a) Tổng số đã công bố (chủ trì và tham gia): 60 bài báo tạp chí trong nước; 15 bài báo trên các tạp chí và hội thảo 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 giàn đài 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 bài báo	Vai trò tham gia	Tên tạp chí	Mã số
1	Một số giải pháp công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác, sử dụng tài nguyên nước vùng Tây Nguyên	Trần Đình Hòa, Nguyễn Thanh Bằng (Tác giả chính)	Tạp chí khoa học và công nghệ Thủy Lợi	Số 32: ISSI:1859- 4255/ (04.2016)
2	Một số vấn đề về an ninh nguồn nước mùa kiệt vùng hạ du đồng bằng sông Hồng	Trần Đình Hòa (Tác giả)	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	ISSN 1859 – 4794; Số 7 năm 2016 (688), trang (60-63)
3	Nghiên cứu diễn biến đường bờ biển Cửa Đại, Hội An thông qua hệ thống giám sát video-camera trực tuyến	Tham gia	Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19 (28-30/7/2016)	ISBN:978- 604-95- 0226-2. Trang 590- 596
4	Giải pháp tổng thể cụm công trình đa mục tiêu điều tiết nguồn nước từ sông Hồng qua sông Đuống	Trần Đình Hòa, Ngô Thế Hưng, Bùi Cao Cường, Nguyễn Thị Linh Chi	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	ISSN 1859 – 4255/12- 2016. Số 36 trang (3-8)
5	Ứng dụng công nghệ Jetgrouting trong thi công cống kiểm soát triều Tân Thuận – TP. Hồ Chí Minh	Thái Quốc Hiền, Trần Đình Hòa	Tuyển tập Khoa học công nghệ năm 2016, viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	ISBN 978- 604-59-7367- 7. Ngày 29/12/2016 trang (226- 233)
6	Phân tích các giải pháp ứng phó tình trạng hạ thấp mực nước sông Hồng mùa kiệt và đề xuất giải pháp	Trần Đình Hòa, Nguyễn Vũ Việt	Tuyển tập Khoa học công nghệ năm 2016, viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	ISBN 978- 604-59-7367- 7. Ngày 29/12/2016 trang (13-19)
7	Thách thức và một số giải pháp đảm bảo an ninh nguồn nước ở Việt Nam	Trần Đình Hòa, Đặng Hoàng Thanh, Đỗ Hoài Nam	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	ISSN 1859 – 4255/05- 2017. Số 38 trang (2-11)
8	Các giải pháp, công nghệ xây dựng công trình ngăn sông vùng đồng bằng sông Cửu Long	Trần Đình Hòa, Vũ Tiến Thư, Phan Đinh Tuấn, Thái	Tuyển tập Khoa học công nghệ năm 2017, viện Khoa	ISBN 978- 604-59-9285- 2. Ngày

		Quốc Hiền	học Thủy lợi Việt Nam	11/1/2018 trang (17-31)
9	Một số xu thế cơ bản và quan điểm chiến lược phát triển đồng bằng sông Cửu Long bền vững, thích ứng với biến đổi khí hậu	Trần Đình Hòa	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	ISSN 1859 – 4255/02-2018. Số 42 trang (2-7)
10	Các giải pháp làm tăng sức chịu tải trọng ngang cho móng cọc đập Trụ đỡ	Trần Minh Thái, Trần Đình Hòa, Trần Mạnh Trường	Tạp chí Tài nguyên nước	ISSN 1859 – 3771, Số 04/10-2018 trang (11-16)
11	Tác động của hệ thống công trình dâng nước trên sông Hồng đến các yếu tố thủy lực, hình thái và xâm nhập mặn	Nguyễn Mạnh Linh, Trần Đình Hòa	Tạp chí Tài nguyên nước	ISSN 1859 – 3771, Số 04/10-2018 trang (67-75)
12	Hệ thống thủy lợi Cái Lớn – Cái Bé đối với sự phát triển bền vững ở đồng bằng sông Cửu Long	Trần Đình Hòa,	Tạp chí khoa học và công nghệ Thủy Lợi	Số 47: ISSN:1859-4255/(09.2018)-tr(107)
13	Phương pháp xây dựng đường bao tài trọng giới hạn cho móng đập xà lan trên nền đất yếu chịu tải trọng phức hợp	Nguyễn Hải Hà, Trần Đình Hòa	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Số 47: ISSN:1859-4255/(09.2018)-tr(126)
14	Công trình cống Xèo Rô – một loại kết cấu công trình mới ở đồng bằng sông Cửu Long	Trần Đình Hòa	Tạp chí khoa học và công nghệ Thủy Lợi	Số 47: ISSN:1859-4794/(12.2020)-tr(2-7)
15	An ninh nguồn nước của Việt Nam trước những thách thức về sử dụng nước và tác động của biến đổi khí hậu	Trần Đình Hòa	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Số 47: ISSN:1859-4255/(3A.2021)-tr(21-24)

- Quốc tế:

TT	Tên bài báo	Vai trò tham gia	Tên tạp chí	Mã số
1	Basic trends and strategic viewpoints for sustainable development in adaptation to climate change in the Mekong delta	Tác giả	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering; June 2018. Vol.60 number 2 (p92-p96)	ISSN 2525-2461.
2	Assessment of Flood Extremes Using Downscaled CMIP5 High-Resolution Ensemble Projections	Tham gia	Water 2019,11,634,1-15 doi:10.3390/w110	ISSN 2073-4441 (Q2, 39/83),

	of Near-Term Climate for the Upper Thu Bon Catchment in Vietnam		40634 https://www.mdpi.com/2073-4441/11/4/634	5-Year Impact Factor: 2.750
3	River information management and early flood release in response to climate change in Vietnam	Tham gia	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering; March 2019. Vol.61 number 1 (p92-p96)	ISSN 2525-2461.
4	Bearing Capacity of Movable Dam Foundation on Soft Clay Soil Subjected to Combined Loading in Mekong Delta	Tham gia	Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2020; N. Trung Viet et al. (eds.), APAC 2019, https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_119	ISBN 978-981-15-0290-3; ISBN 978-981-15-0291-0 (eBook)
5	Morphological Changes in the Red River Delta, Impacts and Solutions	Tác giả chính	Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2020; N. Trung Viet et al. (eds.), APAC 2019, https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_164	ISBN 978-981-15-0290-3; ISBN 978-981-15-0291-0 (eBook)
6	Numerical Simulation of Hydrodynamic Characteristics in Cua Dai, Hoi An using 3D open-source code EFDC model.	Nguyen Trung Viet, Bui Minh Hoa, Duong Cong Dien, Nguyen Ngoc The and Tran Dinh Hoa (2016)	Proceedings of the Annual Conference on Fluid Mechanics 2016.	Proceedings of the Annual Conference on Fluid Mechanics 2016.
7	Study on morphological changes of Cua Dai beach, Hoi An.	Nguyen Ngoc The, Duong Cong Dien, Le Ngoc Vien, Tran Hau Ngoc, Tran Dinh Hoa and Nguyen Trung Viet (2016).	Proceedings of the Annual Conference on Fluid Mechanics 2016.	Proceedings of the Annual Conference on Fluid Mechanics 2016.
8	Sand spit elongation and breaching at the Ly Hoa river mouth, Northern VietNam	Nguyen Quang DUC ANH, Dinh Van DUY, Hitoshi TANAKA, Nguyen Trung VIET, Tran Dinh HOA and Nguyen Xuan TINH	Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol. 75,	

9	Modeling river mouth evolution under migration process	Nguyen Trong HIEP1, Hitoshi TANAKA2, Nguyen Trung VIET3, Nguyen Xuan TINH4 and Tran Dinh HOA5	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. A2	(Applied Mechanics), Vol. 76, No. 2 (Journal of Applied Mechanics, Vol. 23), I_431-I_438, 2020.
---	--	---	--	---

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: 3 cấp Nhà nước; 8 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*):

TT	Năm thực hiện	Tên nhiệm vụ	Tên chương trình	Vai trò	Tình trạng ĐT
1	2015 - 2018	“Nghiên cứu đề xuất và ứng dụng các giải pháp khoa học, công nghệ phù hợp nâng cao hiệu quả các công trình đập dâng vùng Tây Bắc” – KHCN-TB.14C/13-18	Cấp Nhà nước. Chương trình KHCN Phục vụ phát triển bền vững vùng Tây Bắc	TG	Đã nghiệm thu
2	2015 - 2018	Nghiên cứu tổng thể giải pháp công trình đập dâng nước nhằm ứng phó tình trạng hạ thấp mực nước, đảm bảo an ninh nguồn nước cho vùng hạ du Sông Hồng	Cấp Nhà nước. Độc lập.	CN	Đã nghiệm thu

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

- a) Tổng số công trình khoa học khác:
 - Tổng số có: 5 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*):

TT	Tên công trình	Vị trí/ Số tác giả	Năm cấp	Số hiệu văn bằng	Cơ quan cấp
1	Trụ phao	C.trì/8	2017	17211 (18/7/2017)	Cục SHTT
2	Đập phao liên hợp	C.Trì/8	2017	17210 (18/7/2017)	Cục SHTT

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

a) Tổng số: 3 NCS đã hướng dẫn chính có QĐ cấp bằng.

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*):

ST T	Họ và tên NCS	Đề tài luận án	Cơ sở đào tạo	Năm HT
1	Nguyễn Hải Hà	Nghiên cứu trạng thái ứng suất nền và ổn định đập xà lan trên nền đất yếu vùng đồng bằng sông Cửu Long	Viện KHTL Việt Nam	2019
2	Trần Minh Thái	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của lớp gia cố bê mặt đến sức chịu tải ngang của cọc móng đập trụ đỡ vùng đồng bằng sông Cửu Long	Viện KHTL Việt Nam	2020

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 chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...*):

(i). Các công trình KH&CN chủ yếu được công bố

TT	Tên công trình KH	Vai trò	Nơi công bố	Mã số
I	Tạp chí quốc gia			
1	Một số giải pháp công nghệ nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, khai thác, sử dụng tài nguyên nước vùng Tây Nguyên	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học và công nghệ Thủy Lợi	Số 32: ISSI:1859-4255/ (04.2016)
2	Một số vấn đề về an ninh nguồn nước mùa kiệt vùng hạ du đồng bằng sông Hồng	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	ISSN 1859 – 4794: Số 7 năm 2016 (688), trang (60-63)
3	Nghiên cứu diễn biến đường bờ biển Cửa Đại, Hội An thông qua hệ thống giám sát video-camera trực tuyến	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình Hội nghị cơ học Thủy khí toàn quốc lần thứ 19 (28-30/7/2016)	ISBN:978-604-95-0226-2. Trang 590-596
4	Giải pháp tổng thể cụm công trình đa mục tiêu điều tiết nguồn nước từ sông Hồng qua sông Đuống	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	ISSN 1859 – 4255/12-2016. Số 36 trang (3-8)
5	Phân tích các giải pháp ứng phó tình trạng hạ thấp mực nước sông Hồng mùa kiệt và đề xuất giải pháp	Đồng tác giả	Tuyển tập Khoa học công nghệ năm 2016, viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	ISBN 978-604-59-7367-7. Ngày 29/12/2016 trang (13-19)
6	Các giải pháp, công nghệ xây	Đồng	Tuyển tập Khoa học công	ISBN 978-604-

	dựng công trình ngăn sông vùng đồng bằng sông Cửu Long	tác giả	nghệ năm 2017, viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam	59-9285-2. Ngày 11/1/2018 trang (17-31)
7	Các giải pháp làm tăng sức chịu tải trọng ngang cho móng cọc đập Trù đẽ	Đồng tác giả	Tạp chí Tài nguyên nước	ISSN 1859 – 3771, Số 04/10-2018 trang (11-16)
8	Tác động của hệ thống công trình dâng nước trên sông Hồng đến các yếu tố thủy lực, hình thái và xâm nhập mặn	Đồng tác giả	Tạp chí Tài nguyên nước	ISSN 1859 – 3771, Số 04/10-2018 trang (67-75)
9	Hệ thống thủy lợi Cái Lớn – Cái Bé đối với sự phát triển bền vững ở đồng bằng sông Cửu Long	Tác giả	Tạp chí khoa học và công nghệ Thủy Lợi	Số 47: ISSN:1859-4255/ (09.2018)-tr(107)
10	Phương pháp xây dựng đường bao tải trọng giới hạn cho móng đập xà lan trên nền đất yếu chịu tải trọng phức hợp	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Số 47: ISSN:1859-4255/ (09.2018)-tr(126)
11	Công trình cống Xeo Rô – một loại kết cấu công trình mới ở đồng bằng sông Cửu Long	Tác giả	Tạp chí khoa học và công nghệ Thủy Lợi	Số 47: ISSN:1859-4794/ (12.2020)- tr(2-7)
12	An ninh nguồn nước của Việt Nam trước những thách thức về sử dụng nước và tác động của biến đổi khí hậu	Tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam	Số 47: ISSN:1859 -4255/ (3A. 2021) - tr(21-24)
II Tạp chí quốc tế				
1	Application new technologies for barrier construction in Viet Nam	Đồng tác giả	Second international symposium on Water resources and renewable energy development in asia and Advances in Water Resources and Hydraulic Engineering 2009.	Online ISBN 978-3-540-89465-0. www.springerlink.com .
2	Basic trends and strategic viewpoints for sustainable development in adaptation to climate change in the Mekong delta	Tác giả	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering; June 2018. Vol.60 number 2 (p92-p96)	ISSN 2525-2461.
3	Assessment of Flood Extremes Using Downscaled CMIP5 High-Resolution Ensemble Projections	Tham gia	Water 2019,11,634,1-15 doi:10.3390/w11040634 https://www.mdpi.com/2073	ISSN 2073-4441 (Q2, 39/83), 5-

	of Near-Term Climate for the Upper Thu Bon Catchment in Vietnam		<u>-4441/11/4/634</u>	Year Impact Factor: 2.750
4	River information management and early flood release in response to climate change in Vietnam	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering; March 2019. Vol.61 number 1 (p92-p96)	ISSN 2525-2461.
5	Bearing Capacity of Movable Dam Foundation on Soft Clay Soil Subjected to Combined Loading in Mekong Delta	Đồng tác giả	Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2020; N. Trung Viet et al. (eds.), APAC 2019, https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_119	ISBN 978-981-15-0290-3; ISBN 978-981-15-0291-0 (eBook)
6	Morphological Changes in the Red River Delta, Impacts and Solutions	Tác giả chính	Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2020; N. Trung Viet et al. (eds.), APAC 2019, https://doi.org/10.1007/978-981-15-0291-0_164	ISBN 978-981-15-0290-3; ISBN 978-981-15-0291-0 (eBook)
7	Numerical Simulation of Hydrodynamic Characteristics in Cua Dai, Hoi An using 3D open-source code EFDC model.	Tham gia	Proceedings of the Annual Conference on Fluid Mechanics 2016.	Proceedings of the Annual Conference on Fluid Mechanics 2016.
8	Study on morphological changes of Cua Dai beach, Hoi An.	Tham gia	Proceedings of the Annual Conference on Fluid Mechanics 2016.	Proceedings of the Annual Conference on Fluid Mechanics 2016.
9	Sand spit elongation and breaching at the Ly Hoa river mouth, Northern VietNam	Tham gia	Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, Vol. 75,	
10	Modeling river mouth evolution under migration process	Tham gia	Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. A2	(Applied Mechanics), Vol. 76, No. 2 (Journal of Applied Mechanics, Vol. 23), I_431-I_438, 2020.
III	Hội nghị quốc tế			
1	Solutions for water regulating construction on Red River at Ha Noi in order to improve water for the production and socio-economic development in the dry season	Đồng tác giả	Engineering and Technology for a better quality of life in response to climate change challenges (Conference of the Asean federation of engineering organizations	P64, 2010

			2010 – Cafeo 28)	
2	Application pillar dam and movable caisson dam technology in building barrier construction to prevent sea water rising and improving flood relief at estuary rivers	Đồng tác giả	Engineering and Technology for a better quality of life in response to climate change challenges (Conference of the Asean federation of engineering organizations 2010 – Cafeo 28)	P32, 2010
3	River hydraulic structure in coastal area of Mekong delta – effective solutions to climate change mitigation	Đồng tác giả	Multi – Functional role of irrigation management in paddy production and main streaming disaster risk management in the context of climate change.	Hanoi, November 2014. ISBN: 978-604-59-2333-7; (page 125-130)
4	Overview of status and prevention solutions for erosion and sedimentation at estuaries in central Vietnam	Đồng tác giả	Vietnam – Japan Workshop on Estuaries, Coasts and Rivers 2015	(7,8/9/2015)
5	The international workshop on water resources security in the context of climate change adaptation in Vietnam, date: 19/4/2017	Đồng tác giả	Water security issues in Vietnam under a chaning climate	ISBN 9786045 980071

(ii). Sách, giáo trình:

STT	Năm XB	Tên sách	Mức độ tham gia	Nơi xuất bản	Mã số ISBN
1	2002	Máy nâng và thiết bị đóng mở cửa van	Tham gia	Nhà xuất bản Xây dựng	(631.3)/(X D- 2003)1267 -2003
2	2003	Cửa van tự động thủy lực bản lề trực ngang	Đồng tác giả	Nhà xuất bản Nông nghiệp	(63- 630)/(NN- 04) – (97/121)-3
3	2008	Công trình ngăn sông lớn vùng ven biển	Chủ biên	Nhà xuất bản Nông nghiệp	(63- 630)/(NN- 2008)- 51/(78-08)
4	2010	Các chuyên đề mẫu phục vụ đào tạo tiến sỹ tại viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam (Tập II)	Đồng tác giả	Nhà xuất bản NN	2010
5	2013	Giải pháp xây dựng công trình điều tiết chống hạn và xâm nhập mặn trên hệ thống sông Hồng	Chủ biên	Nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật	ISBN:978- 604-67- 0338-9
6	2017	Khoa học với sự nghiệp Nông thôn mới (giai đoạn 2011 – 2017)	Tham gia	Nhà xuất bản Hồng Đức	ISBN: 978-604-

					89-3220-6)
7	2020	Bách khoa Toàn thư Việt Nam	Bản mục từ mẫu	Từ năm 2018	Tham gia

(iii). Bằng độc quyền sáng chế/ giải pháp hữu ích

TT	Tên và nội dung văn bằng	Năm cấp văn bằng
1	Đập Xà Lan	2007
2	Đập Trụ Đỡ	2007
3	Bản quyền tác giả: “Dự án công trình điều tiết mực nước trên sông Hồng phục vụ quy hoạch tổng thể vùng Hà Nội”	2010
4	Trụ phao	2017
5	Đập phao liên hợp	2017

(iv). Các đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN chính đã chủ trì hoặc tham gia

TT	Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ KH&CN	Thời gian TH	Thuộc Chương trình	Tình trạng ĐT
Chủ trì				
1	Đề tài cấp Bộ: Nghiên cứu cải tiến nâng cấp các công có cửa van tự động công vùng ảnh hưởng triều ven biển phía Bắc	2004 - 2005		Đã nghiệm thu
2	Đề tài cấp Bộ: Nghiên cứu công nghệ để thiết kế, thi công các công trình ngăn sông lớn vùng triều	2006 - 2008		Đã nghiệm thu
3	Đề tài cấp Nhà nước: “Nghiên cứu giải pháp công trình điều tiết mực nước trên hệ thống sông Hồng mùa kiệt phục vụ chống hạn, phát triển kinh tế đồng bằng Bắc Bộ”	2007-2010		Đã nghiệm thu
4	Đề tài cấp Nhà nước: Nghiên cứu kết cấu công trình và giải pháp xây dựng tuyến đê biển Vũng Tàu – Gò Công	2011 – 2014		Đã nghiệm thu
5	Đề tài cấp Nhà nước: “Nghiên cứu tổng thể giải pháp công trình đập dâng nước nhằm ứng phó tình trạng hạ thấp mực nước, đảm bảo an ninh nguồn nước cho vùng hạ du Sông Hồng”	2015 – 2018		Đã nghiệm thu
6	Integrated water management and urban development in relation to climate change in Ha Tinh province (IWRM)	2015 – 2016	Belgian Technical Cooperation	Đã nghiệm thu
Tham gia				
1	Dự án SXTN cấp Nhà nước: “Hoàn thiện công nghệ thiết kế, chế tạo và thi công quản lý vận hành đập xà lan di động áp dụng cho vùng triều phục vụ các công trình ngăn sông vùng ven biển”	(2005-2007)		Đã nghiệm thu

2	<i>Đề tài cấp Nhà Nước: "Nghiên cứu thiết kế, chế tạo, lắp đặt và vận hành một số cửa van kiểu mới phục vụ chống ngập úng khu vực TP. Hồ Chí Minh"</i>	(2009-2011)		<i>Đã nghiệm thu</i>
3	<i>Đề tài cấp Nhà Nước: "Nghiên cứu các giải pháp công nghệ và thiết bị xử lý nền móng dưới nước đập xà lan"</i>	(2010-2013)		<i>Đã nghiệm thu</i>
4	<i>Đề tài cấp Nhà Nước: "Điều tra, nghiên cứu, đánh giá thực trạng và nguy cơ lũ lụt, sạt lở đất lưu vực sông Sê San và đề xuất các giải pháp phòng tránh và giảm thiểu"</i>	(2012-2014)		<i>Đã nghiệm thu</i>
5	<i>Đề tài cấp Nhà nước: "Nghiên cứu đề xuất và ứng dụng các giải pháp khoa học, công nghệ phù hợp nâng cao hiệu quả các công trình đập dâng vùng Tây Bắc" – KHCN-TB.14C/13-18</i>	2015 – 2018	<i>Chương trình KHCN Phục vụ phát triển bền vững vùng Tây Bắc</i>	<i>Đã nghiệm thu</i>

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

STT	Năm cấp	Hình thức và nội dung giải thưởng	Tổ chức đã trao tặng
1	2000, 2006, 2015	Ba (03) Bằng khen và huy hiệu tuổi trẻ sáng tạo	Bộ KHCN
2	2004	Giải khuyến khích về KHCN VIFOTECH (nhóm tác giả)	Bộ KHCN
3	2005	Huy chương vàng về sản phẩm KHCN Techmar (nhóm tác giả)	Bộ KHCN
4	2006	Giải Ba về KHCN VIFOTECH (nhóm tác giả)	Bộ KHCN
5	2007	Giải nhất “Giải thưởng Công nghệ ACECC” cho “Công nghệ đập Xà Lan di động” (nhóm tác giả)	Hội đồng điều phối xây dựng châu Á – Thái Bình Dương (ACECC)
6	2010	Cúp vàng xây dựng Việt Nam trao cho công trình Thảo Long (nhóm tác giả)	Bộ Xây dựng
7	2012	Giải thưởng Bông lúa vàng cho công nghệ đập Trụ đỡ và đập Xà lan của Bộ Nông nghiệp và PT Nông thôn (nhóm tác giả)	Bộ NN&PT NT
8	2012	<i>Giải thưởng Hồ Chí Minh về KHCN “Cụm công trình ngăn sông Đập Trụ đỡ và đập Xà Lan” – Đồng tác giả (nhóm NC 8 người)</i>	Chủ tịch nước CHXHCN Việt Nam
9	2018	Giải thưởng Bông lúa vàng cho “Giải pháp cải tiến, nâng cấp công có cửa van tự động thủy lực nhằm chủ động điều tiết nguồn nước vùng đồng bằng sông Cửu Long (nhóm nghiên cứu 5 người)	Bộ NN&PT NT (số 4268/QĐ-BNN-TCCB, ngày 30/10/2018)
10	2020	Chứng nhận “Nhà Khoa học của Nhà Nông” Lần thứ 3, năm 2020	Hội Nông dân Việt Nam, số 3046/, ngày 25/12/2020

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 Anh
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Tốt

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 5 tháng 5 năm 2021

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Trần Đình Hòa