

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
 VIỆN KHOA HỌC
 KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN
CHỨC DANH: GIÁO SƯ

Mã hồ sơ:



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống:)

Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh: Giáo sư ; Phó giáo sư

Đối tượng: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Khoa học Trái đất - Mỏ; Chuyên ngành: Khoa học Môi trường

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: TRẦN HỒNG THÁI

2. Ngày tháng năm sinh: 04/8/1974; Nam ; Nữ ; Dân tộc: Kinh

3. Đảng viên Đảng CSVN:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Kim Lộc, Can Lộc, Hà Tĩnh.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh):

Phòng 507, nhà Platinum Residences, số 6 Nguyễn Công Hoan, Ngọc Khánh, Ba Đình, Hà Nội.

Điện thoại di động: 090 421 5079;

Địa chỉ E-mail: tranthai.vkttv@gmail.com

6. Địa chỉ liên hệ (Ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Tổng cục Khí tượng Thủy văn, số 8, phố Pháo Đài Láng, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, Hà Nội.

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

- Từ 5/2001 đến 6/2005: Trợ lý nghiên cứu và giảng dạy tại Trung tâm tính toán khoa học liên ngành, Trường Đại học tổng hợp Heidelberg, Cộng hòa Liên bang Đức.

- Từ 8/2005 đến 11/2007: Nghiên cứu viên, Phó Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu môi trường (từ 8/2007), Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường.

- Từ 11/2007 đến 5/2008: Phó Giám đốc phụ trách Trung tâm Tư vấn Khí tượng Thủy văn và Môi trường.

- Từ 6/2008 đến 01/2014: Giám đốc Trung tâm Tư vấn Khí tượng Thủy văn và Môi trường, Phó Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường (từ 8/2010 đến 12/2013); Chánh Văn phòng Chương trình Khoa học Công nghệ cấp quốc gia về Tài nguyên môi trường và Biến đổi khí hậu (từ 2/2012).

- Từ 1/2014 đến nay: Phó Tổng giám đốc Trung tâm Khí tượng Thủy văn quốc gia (từ 1/2014 đến 3/2018); Tổng biên tập Tạp chí Khí tượng Thủy văn (từ 4/2016); Chánh Văn phòng Chương trình Khoa học Công nghệ cấp quốc gia về Tài nguyên môi trường và Biến đổi khí hậu (đến 3/2018); Phó chủ tịch Ủy ban Bảo quốc tế (WMO/UNESCAP Typhoon Committee) (từ 3/2017 đến 2/2018); Phó Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo Khoa Các khoa học liên ngành, Đại học Quốc gia Hà Nội (từ 8/2017); Phó Tổng cục trưởng phụ trách Tổng cục Khí tượng Thủy văn (từ 4/2018 đến 3/2019); Tổng cục trưởng Tổng cục Khí tượng Thủy văn (từ 3/2019);

- Chức vụ hiện nay: Tổng cục trưởng Tổng cục Khí tượng Thủy văn; Chức vụ cao nhất đã qua: Tổng cục trưởng Tổng cục Khí tượng Thủy văn.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Tổng cục Khí tượng Thủy văn, Bộ Tài nguyên và Môi trường.

Địa chỉ cơ quan: Số 8, phố Pháo Đài Láng, phường Láng Thượng, quận Đống Đa, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 0243.2673199; Địa chỉ Email: tapchikttv@gmail.com; Fax:

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có):

1. Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội.
Ngành: Khoa học Trái Đất; Chuyên ngành: Thủy văn học.
 2. Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường (đào tạo Tiến sĩ);
Ngành: Khoa học Trái Đất; Chuyên ngành: Quản lý Tài nguyên và Môi trường;
Thủy văn học; Biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.
 3. Khoa Các khoa học liên ngành Đại học Quốc gia Hà Nội (trước đây là Khoa Đào tạo sau Đại học, Đại học Quốc gia Hà Nội).
Ngành: Khoa học Trái Đất; Chuyên ngành: Biến đổi khí hậu.
8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm.....(chưa nghỉ hưu).....

9. Học vị:

- Được cấp bằng ĐH ngày 30 tháng 9 năm 1997 Ngành: Kỹ thuật và công nghệ, chuyên ngành: Tự động hóa điều khiển quá trình nhiệt năng.
Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Năng lượng Matxcova, Cộng hòa Liên bang Nga.
- Được cấp bằng ThS ngày 01 tháng 7 năm 1998, Ngành: Kỹ thuật và công nghệ, chuyên ngành: Tự động hóa điều khiển quá trình nhiệt năng.
Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Năng lượng Matxcova, Cộng hòa Liên bang Nga.
- Được cấp bằng TS ngày 08 tháng 7 năm 2005, ngành: Khoa học Trái Đất và Toán học, chuyên ngành: Tính toán khoa học trong lĩnh vực Thủy văn - Môi trường.

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học tổng hợp Heidelberg, Cộng hòa Liên bang Đức.

10. Đã được công nhận chức danh PGS ngày 03 tháng 11 năm 2011, ngành: Khoa học Trái Đất

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HĐCDGS cơ sở: Viện Khoa học Khí tượng thủy văn và Biển đổi khí hậu.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh GS tại HĐCDGS ngành, liên ngành: Ngành: Khoa học Trái Đất; Liên ngành: Khoa học Trái Đất - Mỏ.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Phát triển phương pháp số, mô hình toán giải bài toán mô phỏng, xác định thông số tự động; điều khiển, dự báo trong lĩnh vực thủy văn, tài nguyên nước và môi trường ứng dụng cho nghiên cứu liên ngành về biến đổi khí hậu và tác động của nó đến môi trường - kinh tế - xã hội.

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đã hướng dẫn 06 NCS bảo vệ thành công luận án TS, trong đó hướng dẫn chính thành công 03 NCS (đã nhận Bằng TS) và hướng dẫn phụ thành công 03 NCS (đã nhận Bằng TS);
- Đã hướng dẫn 14 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành 01 đề tài nghiên cứu cơ bản;
- Đã chủ trì hoàn thành 01 đề tài cấp Nhà nước;
- Đã chủ trì hoàn thành 01 đề tài NCKH cấp Bộ;
- Đã chủ trì hoàn thành 04 đề tài nhánh thuộc các đề tài cấp Nhà nước;
- Đã chủ trì hoàn thành 05 dự án nghiên cứu cấp Bộ;
- Đã chủ trì hoàn thành 03 nhiệm vụ nghiên cứu cấp Tổng cục;
- Đã chủ trì hoàn thành nhiều nhiệm vụ nghiên cứu hợp tác quốc tế;
- Đang trực tiếp chỉ đạo 01 nhóm đề tài nghiên cứu khoa học và công nghệ trọng điểm về dự báo Biển; 02 dự án khoa học và công nghệ được tài trợ bằng nguồn vốn hợp tác quốc tế (ODA Hàn Quốc và ODA Phần Lan);
- Đã công bố 108 bài báo Khoa học, Hội thảo trong nước và quốc tế, trong đó có 11 bài báo Khoa học quốc tế. Tác giả chính của: 04 công trình khoa học quốc tế có uy tín (01 bài SCI, 01 bài ISI, 02 bài SCOPUS) và 35 bài báo khoa học trong nước;
- Đã xuất bản: 10 sách giáo trình, trong đó: là tác giả chính/chủ biên của 02 sách xuất bản quốc tế và 04 sách nhà xuất bản trong nước.

Sau đây là 05 công trình KH tiêu biểu nhất đại diện cho các hướng nghiên cứu chính:

1. Hydrological regime and water budget of the Red River Delta (Northern Vietnam), Luu Thi Nguyet Minh, Garnier Josette, Billen Gilles, Orange Didier, Némery Julien, Le Thi Phuong Quynh, Tran Hong Thai, Le Lan Anh (2010), Journal of Asian Earth Sciences (ISSN: 13678120), 37, 219-228, ISI, IF = 2,335, H-Index = 92.

2. Assessing Cumulative Impacts of the Proposed Lower Mekong Basin Hydropower Cascade on the Mekong River Floodplains and Delta - Overview of Integrated Modeling Methods and Results. Le Duc Trung, Nguyen Anh Duc, Linh Thu Nguyen, Tran Hong Thai, Anwar Khan, Kurt Rautenstrauch, Cheryl Schmidtc (2018), Journal of Hydrology (ISSN: 0022-1694), SCI, ISI, IF = 3,727, H-index 178 (Available online 13 January 2018).

3. Impact of the interaction of surge, wave and tide on a storm surge on the north coast of Vietnam. Tran Hong Thai, Nguyen Ba Thuy, Vu Hai Dang, Sooyoul Kim, Lars Robert Hole (2017), Procedia IUTAM (ISSN: 2210-9838), 25, 82-91. SCOPUS, H-index 15.

4. Application of 1D-2D coupled modeling in water quality assessment: A case study in Ca Mau Peninsula, Vietnam, Doan Quang Tri, Nguyen Thi Mai Linh, Tran Hong Thai, Jaya Kandasamy (2018), Physics and Chemistry of the Earth, ISI, IF=1,923, H-index 64. (Available online 31 October 2018).

5. Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước và ngập lụt vùng đồng bằng sông Cửu Long, Trần Hồng Thái (Chủ biên), Hoàng Minh Tuyền, Lương Hữu Dũng, Châu Trần Vĩnh (2014), Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, ISBN: 978-604-913-236-0.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

- Huân chương Lao động hạng ba năm 2018 (Quyết định số 2360/QĐ-CTN ngày 18/12/2018 của Chủ tịch nước);
- Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ năm 2012 (Quyết định số 1328/QĐ-TTg ngày 21/9/2012 của Thủ tướng Chính phủ);
- Đạt danh hiệu chiến sĩ thi đua ngành Tài nguyên môi trường 2012;
- Bằng khen của Đảng ủy Khối các cơ quan Trung ương năm 2010 đạt thành tích xuất sắc;
- Bằng khen Bộ trưởng các năm 2009, 2010, 2012 và 2015 đạt thành tích xuất sắc trong công tác.

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, thời hạn hiệu lực từ ... đến ...): *Không*

B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/ PHÓ GIÁO SƯ

1. Tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo (tự đánh giá).

Tôi thấy mình có đủ các tiêu chuẩn của nhà giáo quy định tại Khoản 2 Điều 61 Luật Giáo dục, đó là:

- a) Có phẩm chất đạo đức, tư tưởng tốt; Luôn sống và làm việc theo chủ trương, chính sách của Đảng, đường lối của Nhà nước và các quy định của Pháp Luật;
- b) Đã được đào tạo bài bản, có trình độ tốt về chuyên môn, nghiệp vụ; Tâm huyết với công tác nghiên cứu và sự nghiệp giáo dục, đào tạo;
- c) Đủ sức khoẻ theo yêu cầu nghề nghiệp;
- d) Có lý lịch bản thân rõ ràng.

Tôi đã và đang thực hiện tốt tất cả các nhiệm vụ của nhà giáo quy định tại Điều 63 Luật Giáo dục, cụ thể là:

- a) Giáo dục, giảng dạy theo mục tiêu, nguyên lí, chương trình giáo dục;
- b) Gương mẫu thực hiện nghĩa vụ công dân, các quy định của pháp luật và điều lệ nhà trường;
- c) Giữ gìn phẩm chất, uy tín, danh dự của nhà giáo; tôn trọng nhân cách của người học, đối xử công bằng với người học, bảo vệ các quyền, lợi ích chính đáng của người học;

d) Không ngừng học tập, rèn luyện để nâng cao phẩm chất đạo đức, trình độ chuyên môn, nghiệp vụ, nêu gương tốt cho người học;

e) Thực hiện đầy đủ các nhiệm vụ khác theo quy định của pháp luật.

2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:

Tổng số 18 năm thâm niên đào tạo.

Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, trong đó có 3 năm học cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (05/7/2019):

TT	Khoảng thời gian (theo niên khóa)	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy (tiết)		Tổng số giờ giảng /số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	30/6/2001-30/6/2005	Trợ lý nghiên cứu và giảng dạy tại Trung tâm Tính toán khoa học liên ngành, Đại học Tổng hợp Heidelberg. Tham gia hướng dẫn sinh viên đại học thực tập; Tổ chức các seminar, hội thảo khoa học cho nghiên cứu sinh; Tham gia tổ chức, biên tập tài liệu và giảng bài tại các khóa đào tạo ngắn hạn trình độ đại học và sau đại học về tính toán khoa học liên ngành (Trên 100 tiết/năm).						
2	30/6/2005 - 30/6/2006					> 90		90/90
3	30/6/2006 - 30/6/2007			1		> 90		90/90
4	30/6/2007 - 30/6/2008				1	>105		105/105
5	30/6/2008 - 30/6/2009				1	>155		155/155
6	30/6/2009 - 30/6/2010	1	2			>175	>55	175/230
7	30/6/2010 - 30/6/2011	1	2	3		>180	>70	180/250
8	30/6/2011 - 30/6/2012	3	1	1		>180	>195	375/420
9	30/6/2012- 30/6/2013	2		1		>90	>300	390/510
10	30/6/2013 - 30/6/2014	3		4			>345	345/473
11	30/6/2014 - 30/6/2015	3		1		>90	>285	375/473
12	30/6/2015 - 30/6/2016	2				>90	>210	300/390

3 năm học cuối								
13	30/6/2016 - 30/6/2017	2	1	4		>90	>335	425/485
14	30/6/2017 - 30/6/2018	1	1	2			>335	335/463
15	30/6/2018 - 05/7/2019	1	1	1			>310	315/450

3. Ngoại ngữ:

3.1. Ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Anh, Tiếng Nga

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Học ĐH ; Tại nước: Cộng hòa Liên bang Nga;
- Bảo vệ luận án ThS ; Tại nước: Cộng hòa Liên bang Nga;
- Có chứng chỉ giáo viên ngoại ngữ Tiếng Nga được cấp tại Cộng hòa Liên bang Nga sau quá trình học, nghiên cứu Tiếng Nga 5 năm (1992-1997);
- Luận án TS ; Tại nước: Cộng hòa Liên bang Đức;
- Thực tập dài hạn (> 2 năm) ; Tại nước:

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ:số bằng:.....; năm cấp:.....

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Tiếng Anh;
- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Từ 5/2001 đến 6/2005 là trợ lý nghiên cứu và giảng dạy tại Trung tâm Tính toán khoa học liên ngành, Đại học Tổng hợp Heidelberg, Liên Bang Đức. Tham gia hướng dẫn sinh viên đại học thực tập; tổ chức các seminar, hội thảo khoa học cho nghiên cứu sinh; tham gia tổ chức, biên tập tài liệu và giảng bài tại các khóa đào tạo ngắn hạn trình độ đại học và sau đại học về tính toán khoa học liên ngành;

- Từ 2014 là đầu mối, đại diện cho ngành KTTV tham dự các diễn đàn đa phương quốc tế: Tổ chức Khí tượng thế giới (WMO); Ủy ban Bảo quốc tế (Phó chủ tịch từ 2017); Ủy ban Khí tượng - Vật lý địa cầu Đông Nam Á (SCMG); Ủy ban Biến đổi khí hậu APEC (APCC); Thường xuyên trình bày tham luận, thảo luận, chủ trì thảo luận và đàm phán trực tiếp bằng Tiếng Anh.

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): Bằng tốt nghiệp Tiến sĩ ở nước ngoài với Luận án bằng Tiếng Anh; Giảng dạy ở nước ngoài bằng Tiếng Anh.

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS:

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn từđến.....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
Nghiên cứu sinh								
1	Hoàng Anh Huy	x			x	2008- 2011(tham gia Tập thể hướng dẫn từ năm học 2010 - 2011)	Trung tâm Nghiên cứu tài nguyên và môi trường, Đại học Quốc gia Hà Nội	2013
2	Doãn Tiên Hà	x		x		2011- 2015	Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường	2016
3	Trần Duy Hiền	x		x		2009 - 2016	Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường	2017
4	Đỗ Đình Chiến	x			x	2009 -2015	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội	2016
5	Phạm Thanh Long	x		x		2012 - 2017	Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường	2018
6	Nguyễn Toàn Thắng	x			x	2009 - 2018	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội	2018
Học viên cao học								
1	Phan Thị Nhàn		x	x		2008-2010	Đại học Sư pham Hà Nội	2010

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm		Thời gian hướng dẫn từđến.....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
2	Đinh Phương Thảo		x		x	2008 - 2010	Đại học Sư phạm Hà Nội	2010
3	Nguyễn Thị Hương		x		x	2008 - 2010	Đại học Sư phạm Hà Nội	2010
4	Nguyễn Thị Phương Hoa		x	x		2009-2011	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội	2011
5	Nguyễn Hoàng Minh		x	x		2011-2013	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội	2014
6	Lê Mạnh An		x	x		2013 - 2014	Đại học Quốc gia Hà Nội	2014
7	Trần Thị Thanh Hải		x		x	2013 - 2014	Đại học Quốc gia Hà Nội	2015
8	Vũ Ngọc Linh		x		x	2013 - 2014	Đại học Quốc gia Hà Nội	2015
9	Trần Tiến Dũng		x	x		2013-2015	Đại học Quốc gia Hà Nội	2015
10	Lê Minh Quang		x	x		2016-2017	Đại học Quốc gia Hà Nội	2017
11	Nguyễn Thị Hồng Minh		x	x		2016-2017	Đại học Quốc gia Hà Nội	2017
12	Đỗ Tiến Dũng		x	x		2016-2017	Đại học Quốc gia Hà Nội	2017
13	Phạm Thị Thanh Bình		x	x		2017-2018	Đại học Quốc gia Hà Nội	2019

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:

a) Trước khi được công nhận chức danh PGS

TT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phần biên soạn	Thẩm định, xác nhận sử dụng của CSGDĐH	ISBN (nếu có)
1	Biến đổi khí hậu và các hệ sinh thái ven biển Việt Nam	CK	NXB Lao động, 2009	6	Biên soạn	Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường	

b) Sau khi được công nhận chức danh PGS

TT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phần biên soạn	Thẩm định, xác nhận sử dụng của CSGDĐH	ISBN (nếu có)
Sách xuất bản trong nước							
1	Giáo trình Biến đổi khí hậu	GT	Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017	4	Biên soạn Chương 1 (48 trang) - chiếm tỷ lệ 34%	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Tp. Hồ Chí Minh	978-604-913-584-2
2	Giáo trình Thích ứng và Giảm nhẹ với biến đổi khí hậu	GT	Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội, 2017	6	Chủ biên Biên soạn: Chương 2 (25 trang); Chương 4 (30 trang); Chương 6 (24 trang) chiếm tỷ lệ 38,2%	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	978-604-62
3	Đánh giá ngưỡng chịu tải môi trường nước sông Nhuệ và sông Đáy	CK	Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2017	2	Chủ biên Biên soạn Chương 1 (28 trang); Chương 2 (39 trang); Chương 3 (3.1 - 3.5: 46 trang) - chiếm tỷ lệ 63%	- Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Tp. Hồ Chí Minh; - Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	978-604-913-523-1
4	Quy hoạch bảo vệ môi trường	CK	Nhà xuất bản Khoa học Tự	2	Chủ biên Biên soạn	- Trường Đại học Tài nguyên	978-604-902-154-1

TT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phần biên soạn	Thẩm định, xác nhận sử dụng của CSGDĐH	ISBN (nếu có)
			nhiên và Công nghệ, 2012		Chương 1 (13 trang); Chương 2 (7 trang); Chương 3 (17 trang); Chương 4 (24 trang); Một phần Chương 5 (5.1 đến 5.3 - 108 trang) - chiếm tỷ lệ 72,1%	và Môi trường Tp. Hồ Chí Minh; - Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	
5	Ảnh hưởng của Biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước và ngập lụt vùng Đồng bằng sông Cửu Long	CK	Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2014	4	Chủ biên Biên soạn Chương 1 (63 trang); Chương 2 (14 trang); Một phần Chương 4 (4.1 đến 4.4 - 194 trang) - chiếm tỷ lệ 70,2 %	- Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Tp. Hồ Chí Minh; - Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	978-604-913-236-0
6	Tài nguyên nước các hệ thống sông chính Việt Nam	CK	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, 2012	5	Biên soạn	- Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Tp. Hồ Chí Minh; - Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	
7	Cân bằng nước và quản lý tổng hợp tài nguyên nước	GT	Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2012	3	Biên soạn	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	
Sách xuất bản quốc tế							
8	Application Couple Model in Saltwater Intrusion	CK	Nhà xuất bản LAP LAMBERT Academic	3	Chủ biên Biên soạn Phần mở đầu; Chương 1 (41	- Xác nhận của: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường	978-3-659-82088-5

TT	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phần biên soạn	Thẩm định, xác nhận sử dụng của CSGDĐH	ISBN (nếu có)
	Forecasting in Estuary		Publishing, 2017		trang); Chương 3 (24 trang) - chiếm tỷ lệ 56,6%	Tp. Hồ Chí Minh; - Xác nhận của: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	
9	Adaptation to Climate Change on the Saltwater Intrusion in Estuaries	CK	Nhà xuất bản LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017	2	Biên soạn Chương 1 (16 trang); Chương 3 (12 trang); Chương 4 (9 trang) - chiếm tỷ lệ 71,2%	- Xác nhận của: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Tp. Hồ Chí Minh; - Xác nhận của: Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	987-3-330-02908-8

Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo.

6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu
1	Đề tài cấp nhà nước BĐKH-08 “Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến sự biến đổi tài nguyên nước Đồng bằng sông Cửu Long”	CN	Đề tài cấp nhà nước thuộc Chương trình KHCN-BĐKH/11-15	2011-2014	24/12/2013
2	Nghiên cứu cơ sở khoa học trong việc đánh giá dòng chảy môi trường	CN	Đề tài nghiên cứu cơ bản	2006-2007	4/2008
3	Nghiên cứu ứng dụng mô hình tính toán, dự báo ô nhiễm và xác định nguồn gây ô nhiễm cho hạ lưu sông Sài Gòn - Đồng Nai	CN	Đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi	2007-2009	24/2/2010

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN /TK	Mã số và cấp quản lý trường	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu
4	Đề tài nhánh “Đề xuất các giải pháp duy trì dòng chảy môi trường phù hợp với các yêu cầu phát triển bền vững tài nguyên nước” Thuộc Đề tài khoa học công nghệ cấp nhà nước “Nghiên cứu xác định dòng chảy môi trường của hệ thống sông Hồng - sông Thái Bình và đề xuất các giải pháp duy trì dòng chảy môi trường phù hợp với các yêu cầu phát triển bền vững tài nguyên nước” KC.08.22/06-10	CN	Đề tài nhánh thuộc Đề tài cấp nhà nước KC.08.22/06-10	2010	30/9/2010
5	Đề tài nhánh “Nghiên cứu xây dựng các giải pháp chiến lược ứng phó với biến đổi khí hậu cho các lĩnh vực: năng lượng, công nghiệp, xây dựng và giao thông vận tải” Thuộc Đề tài cấp nhà nước “Nghiên cứu ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến các điều kiện tự nhiên, tài nguyên thiên nhiên và đề xuất các giải pháp chiến lược phòng tránh, giảm nhẹ và thích nghi, phục vụ phát triển bền vững kinh tế, xã hội ở Việt Nam” Mã số KC.08.13/06-10	CN	Đề tài nhánh thuộc Đề tài cấp nhà nước KC.08.13/06-10	2009-2010	15/3/2010
6	Đề tài nhánh “ Kiến nghị sử dụng hợp lý tài nguyên trầm tích biển và bảo vệ môi trường của 5 vùng trọng điểm: Hạ Long, cửa Bays Háp, vịnh Rạch Giá, cửa Ba Lạt, vịnh Đà Nẵng“ Thuộc Đề tài cấp nhà nước	CN	Đề tài nhánh thuộc Đề tài cấp nhà nước KC.09.21/06-10	6/2009 - 10/2010	10/11/2010

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu
	“Nghiên cứu mức độ tích lũy các chất ô nhiễm trong trầm tích ven biển Việt Nam” Mã số KC.09.21/06-10				
7	Đề tài nhánh “Nghiên cứu, đánh giá điều kiện thủy văn (hệ thống sông ngòi, các lưu vực sông), chế độ thủy văn đới bờ Việt Nam”. Thuộc Đề tài cấp nhà nước “Cơ sở khoa học và pháp lý phân vùng quản lý tổng hợp vùng ven biển Việt Nam” Mã số KC.09.27/06-10	CN	Đề tài nhánh thuộc Đề tài cấp nhà nước KC.09.27/06-10	6/2009 - 10/2010	15/11/2010
8	Quy hoạch tài nguyên nước vùng kinh tế trọng điểm Bắc bộ	CN	Dự án nghiên cứu cấp Bộ Tài nguyên và Môi trường	2006-2008	4/11/2008
9	Quy hoạch tài nguyên nước vùng kinh tế trọng điểm phía Nam	CN	Dự án nghiên cứu cấp Bộ Tài nguyên và Môi trường	2007-2008	22/1/2009
10	Quy hoạch tài nguyên nước lưu vực sông Cầu	CN	Dự án nghiên cứu cấp Bộ Tài nguyên và Môi trường	2007-2008	22/1/2009
11	Lập quy hoạch bảo vệ môi trường lưu vực sông Nhuệ - sông Đáy đến năm 2015 và định hướng đến năm 2020	CN	Nhiệm vụ nghiên cứu cấp Tổng Cục Môi trường	2009-2011	30/9/2010
12	Đánh giá tính dễ bị tổn thương và tác động của biến đổi khí hậu tại thành phố Đà Nẵng và Quy Nhơn	CN	Hợp phần nghiên cứu thuộc Chương trình Mạng lưới các thành phố châu Á	2009-2010	29/3/2010

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu
			chống chịu với biến đổi khí hậu		
13	Ứng dụng mô hình tính toán dự báo ô nhiễm môi trường nước cho các hạ lưu vực sông Cầu, Nhuệ-Đáy, Sài Gòn-Đồng Nai	CN	Dự án thuộc chương trình SEMLA	2006-2007	18/1/2007
14	Điều tra, xác định nguyên nhân và đánh giá ảnh hưởng của thiên tai (bão, lũ lụt) đến môi trường và đề xuất giải pháp trước mắt và lâu dài nhằm phòng ngừa, ứng phó, khắc phục ô nhiễm tại các vùng đồng dân cư, phân lũ và khu vực thường xuyên bị ảnh hưởng bởi lũ lụt	CN	Nhiệm vụ nghiên cứu cấp Tổng Cục Môi trường	2007-2009	28/5/2008
15	Đánh giá ngưỡng chịu tải và đề xuất các giải pháp quản lý, khắc phục tình trạng ô nhiễm môi trường nước sông Nhuệ - Đáy	CN	Nhiệm vụ nghiên cứu cấp Tổng Cục Môi trường	2009-2010	31/12/2009
16	Điều tra, đánh giá và cảnh báo các điều kiện KTTV có nguy cơ gây tổn thương đến tài nguyên - môi trường, kinh tế - xã hội vùng biển và dải ven biển Việt Nam, đề xuất các giải pháp phòng tránh và ứng phó	TG	Nhiệm vụ thành phần thuộc Đề án chính phủ “Đề án tổng thể về điều tra cơ bản và quản lý tài nguyên – môi trường biển đến năm 2010, tầm nhìn đến 2020”	2008-2011	2011
17	Đề tài cấp nhà nước KC.08.28/11-15 “Nghiên cứu bổ sung, xây dựng và xuất bản bộ bản đồ tai biến thiên nhiên phần đất liền	TG	Đề tài cấp nhà nước thuộc Chương trình KHCN	2013-2015	2015

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN /TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu
	<i>Việt Nam trên cơ sở kết quả nghiên cứu từ năm 2000 đến nay”</i>		KC.08/11-15		
18	Đề tài cấp nhà nước ĐTTĐL-CN.35/15 “Nghiên cứu nguyên nhân và xây dựng quy trình công nghệ cảnh báo, dự báo hiện tượng mực nước biển dâng dị thường tại miền Trung và Nam Bộ Việt Nam”	TG	Đề tài độc lập cấp nhà nước ĐTTĐL-CN35/15	2015-2018	03/2019
19	Tác động của biến đổi khí hậu lên tài nguyên nước và các biện pháp thích ứng	TG	Dự án được tài trợ bởi tổ chức Cơ quan phát triển quốc tế của Đan Mạch (DINIDA)	2008-2010	2010
20	Điều tra xác định nguyên nhân, đánh giá thiệt hại và khắc phục ô nhiễm dầu tại các tỉnh ven biển Việt Nam	TG	Nhiệm vụ cấp bách do Bộ Tài nguyên và Môi trường giao	2007	2007
21	Hiện đại hóa hệ thống cảnh báo và dự báo thiên tai tại Đài KTTV khu vực Đông Bắc (ODA Hàn Quốc).	Trưởng Ban chỉ đạo	Dự án HTQT (ODA Hàn Quốc)	2016-2019	
22	Nâng cấp khả năng đo mưa, dự báo bão và giông sét của Trung tâm KTTV Quốc gia (ODA Phần Lan).	Trưởng Ban chỉ đạo	Dự án HTQT (ODA Phần Lan)	2016-2021	

Chú ý các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký; TG: Tham gia.

7. Kết quả NCKH đã công bố (bài báo khoa học và bằng phát minh, sáng chế)

7.1. Bài báo khoa học đã công bố

a) Trước khi được công nhận chức danh PGS

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
Tạp chí trong nước Tiếng Việt								
1	Tính toán cân bằng nước hệ thống vùng kinh tế trọng điểm phía Nam	1	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		604	16-23	2011
2	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến cân bằng nước hệ thống lưu vực sông Đồng Nai	1	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		605	23-27	2011
3	Đề xuất quy trình xác định dòng chảy tối thiểu và hướng tiếp cận dòng chảy sinh thái ở Việt Nam	1	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		603	13-19	2011
4	Ứng dụng mô hình toán đánh giá một số tác động của biến đổi khí hậu lên chất lượng nước lưu vực sông Nhuệ-sông Đáy	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		605	45-51	2011
5	Tính toán trường sóng trong bão bằng mô hình MIKE 21	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		604	49-56	2011
6	Thích ứng với biến đổi khí hậu	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-8744			605	1-5	2011
7	Xác định và đánh giá nguy cơ ô nhiễm nước ngầm do các loại chất	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-	Tác giả chính		603	47- 51	2011

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	thải khác nhau và bước đầu đề xuất khả năng tái sử dụng chất thải		8744					
8	Đánh giá nhiệt độ thấp có hại cho cây cà phê vùng Tây Bắc	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744			605	52-57	2011
9	Nghiên cứu xây dựng phương pháp đánh giá ngưỡng chịu tải nước sông, bước đầu tính toán ngưỡng chịu tải nước sông Nhuệ - sông Đáy	1	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744	Tác giả chính		604	34-42	2011
10	Nghiên cứu đặc điểm diễn biến của hiện tượng rét hại khu vực Tây Bắc và khả năng dự báo	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744			604	43-48	2011
11	Mạng lưới quan trắc khí tượng thủy văn biển với chiến lược phát triển kinh tế biển hiện nay	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744			605	32-39	2011
12	Bàn về kinh tế hoá -thương mại hóa ngành khí tượng Thuỷ văn	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744			604	1-4	2011
13	Cơ sở phương pháp luận tính toán ngưỡng chịu tải môi trường	5	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-			595	43- 49	2010

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	nước sông và một số kết quả tính toán thí điểm trên sông Nhuệ, sông Đáy		8744					
14	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến dòng chảy lũ lưu vực sông Hồng-Thái Bình	3	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744			598	26-31	2010
15	Nghiên cứu ảnh hưởng của mực nước biển dâng do biến đổi khí hậu đến xâm nhập mặn khu vực đồng bằng sông Hồng, sông Thái Bình	3	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744			589	7-13	2010
16	Phân tích xu thế của nhiệt độ, mưa và dòng chảy trên lưu vực sông Hồng	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744	Tác giả chính		589	29-39	2010
17	Đề xuất bộ khung quy hoạch bảo vệ môi trường cho lưu vực sông Nhuệ, sông Đáy	2	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744	Tác giả chính		589	24-28	2010
18	Thiết kế mạng lưới quan trắc, giám sát chất lượng nước trên lưu vực sông Nhuệ-Đáy	5	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744			591	20-26	2010
19	Quy hoạch, quản lý chất thải rắn phục vụ quy hoạch bảo vệ môi	6	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866-			594	29-35	2010

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc ký yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	trường lưu vực sông Nhuệ - sông Đáy đến năm 2015 và định hướng đến năm 2020		8744					
20	Các vấn đề sức khoẻ môi trường trong và sau bão lũ	3	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744	Tác giả chính		589	40-45	2010
21	Phương pháp số hiệu quả để giải bài toán mô hình và xác định thông số cho hệ thống sông	1	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744	Tác giả chính		586	14-22	2009
22	Quy hoạch tài nguyên nước lưu vực sông Cầu	6	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744	Tác giả chính		578	16-21	2009
23	Tính toán xác định vị trí nguồn ô nhiễm dầu và dự báo lan truyền ô nhiễm dầu khu vực Biển Đông Việt Nam	3	Tạp chí Bảo vệ môi trường (nay là Tạp chí Môi trường)			106	27-30	2008
24	Nghiên cứu, áp dụng thử nghiệm phương pháp chu vi uốt đánh giá dòng chảy môi trường cho đoạn sông hạ lưu sông Đà	3	Tạp chí Khí tượng thủy văn ISSN 0866- 8744	Tác giả chính		568	43-51	2008
25	Tạp chí trong nước Tiếng Anh							
25	Assessment of	1	VNU Journal	Tác giả		27 (1)	25-31	2011

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc ký yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	climate change impacts on flooding in the downstream of the Dong Nai River		of Science, Earth Science ISSN: 0866-8612	chính				
26	Impacts of climate change on the flow in Hong-Thai Binh and Dong Nai river basins	2	VNU Journal of Science, Earth Science ISSN: 0866-8612	Tác giả chính	08	27 (2)	98-106	2011
27	Assessment of climate change impacts on salinity intrusion in Hong-Thai Binh and Dong Nai river basins	2	VNU Journal of Science, Earth Science ISSN: 0866-8612	Tác giả chính	02	27 (1)	54-61	2011
28	Climate change impacts and adaptation measures for Quy Nhon city	2	VNU Journal of Science, Earth Science ISSN: 0866-8612			27 (2)	119-126	2011
29	Development of cooperative research on assessment of climate change impacts on water resources of Vietnam-China transboundary river basins	2	VNU Journal of Science, Earth Science ISSN: 0866-8612	Tác giả chính		26 (4)	218-223	2010
30	Assessment of climate change impacts water resources in Hong-Thai Binh river basin	1	VNU Journal of Science, Earth Science ISSN: 0866-8612	Tác giả chính		26 (4)	202-209	2010

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
31	A method for locating possible sources of oil pollution in the East Vietnam Sea	5	Journal of Water Resources and Environmental Engineering ISSN: 1859-3941			23	67-75	2008
Tạp chí khoa học quốc tế								
32	Hydrological regime and water budget of the Red River Delta (Northern Vietnam)	8	Journal of Asian Earth Sciences ISSN: 13678120	ISI, IF: 2.335 Hindex: 92	49	37	219-228	2010
Hội thảo khoa học trong nước								
33	Đánh giá bước đầu một số chính sách liên quan đến biến đổi khí hậu và ứng phó với biến đổi khí hậu của Việt Nam	3	Kỷ yếu Hội thảo Quốc gia lần thứ 2, Môi trường và Phát triển Bền vững- NXB Nông nghiệp	Tác giả chính			217-228	2010
34	Ứng dụng mô hình MIKE11 tính toán dự báo chất lượng nước cho ba lưu vực sông: Cầu, Nhuệ - Đáy, Sài Gòn - Đồng Nai	5	Tuyển tập công trình Hội nghị khoa học Cơ học Thủy Khí Toàn quốc	Tác giả chính			527-536	2007
35	Một số phương pháp điều khiển hồ thủy điện Hòa Bình phục vụ mục tiêu chống lũ hiệu quả cho hạ lưu sông Hồng	1	Báo cáo Hội nghị khoa học toàn quốc về công nghệ dự báo khí tượng thủy văn Lần thứ VI, 2001 - 2005	Tác giả chính	2	45-60	2005	

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc ký yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
Hội thảo khoa học quốc tế								
36	Impacts of climate change on the poor in Vietnam	3	Proceedings of the fifth conference of Asia Pacific association of hydrology and water resources-Labor and Social Publisher	Tác giả chính			584-592	2010
37	Challenges of climate change to surface water quality in Vietnam	4	Proceedings of the fifth conference of Asia Pacific association of hydrology and water resources-Labor and Social Publisher	Tác giả chính			249-254	2010
38	Climate change and sustainable development: climate change impacts on nature and society life	2	Proceedings of the 2 nd International Symposium: Climate change and the sustainability				19-26	2008
39	Parameter Estimation for River Flows(Abstract)	4	International Conference on High Performance Scientific Computing, Hanoi, Vietnam					2003

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
40	Modelling and Parameter Estimation for river flows	4	Proceedings of the workshop on Scientific Computing and Applications, HCM City					2002

b) Sau khi được công nhận chức danh PGS

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
Tạp chí trong nước Tiếng Việt								
1	Đánh giá thực trạng và dự tính khả năng xâm nhập mặn cho khu vực ven biển Tỉnh Thái Bình	03	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208			699	9-16	2019
2	Đánh giá tính tồn thương cho cây lúa do xâm nhập mặn trên địa bàn tỉnh Thái Bình	03	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208			698	11-21	2019
3	Áp dụng mô hình MIKE SHE kết hợp sử dụng sản phẩm mưa dự báo IFS dự báo lưu lượng đến hồ lưu vực sông Trà Khúc Sông Vệ	05	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208	Tác giả chính		697	1-12	2019
4	Nghiên cứu mô phỏng tác động của sóng và nước dâng bão khu vực ven biển miền Trung	03	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208	Tác giả chính		687	1-14	2018

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
5	Hiện tượng mực nước biển dâng dị thường tại Tuy Hòa - Phú Yên	3	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208	Tác giả chính		676	1-9	2017
6	Ứng dụng mô hình thống kê dự báo dòng chảy tháng phục vụ quy trình vận hành liên hồ chứa sông Sê San trong mùa cạn	5	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208	Tác giả chính		677	1-13	2017
7	Khả năng dự báo tuyết bằng mô hình phân giải cao trên khu vực Bắc Bộ	4	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208	Tác giả chính		673	1-6	2017
8	Đánh giá tác động của xâm nhập mặn đến sử dụng đất nông nghiệp ở các huyện ven biển của tỉnh Nghệ An trong bối cảnh biến đổi khí hậu	2	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ ISSN 1859-0128			20 (T4)	269-276	2017
9	Ứng dụng mô hình MIKE 21 FM mô phỏng chất lượng nước khu vực ven biển Đinh Vũ	1	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ ISSN 1859-0128	Tác giả chính		20 (T4)	277-287	2017
10	Assessment and Simulation of Impacts of Climate Change on Erosion and Water Flow in the Upper Cau River basin (Vietnam) using the Soil and Water Assessment Tool and GIS	3	Tạp chí Vietnam Journal of Earth Sciences ISSN: 0866 - 7187	Tác giả chính	06	39 (4)		2017

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
11	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến sử dụng nước cho nông nghiệp của Đồng bằng sông Cửu Long	5	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208			664	1-5	2016
12	Đặc trưng hạn hán Đồng bằng sông Cửu Long	5	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208			665	1-5	2016
13	Phân hạng mức độ khắc nghiệt của sương muối ở các tỉnh miền núi và trung du Bắc Bộ	3	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN: 2525-2208			670	20-25	2016
14	Phương pháp đồng hóa số liệu Nudging cho quan trắc radar và tác động tới dự báo mưa lớn trên khu vực Bắc Bộ	4	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN: 2525-2208	Tác giả chính		670	1-6	2016
15	Nghiên cứu khoa học về biến đổi khí hậu - Thành công và thách thức	1	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường ISSN 1859-1477	Tác giả chính		1+ 2 (231+ 232)	37 -39	2016
16	Áp dụng phương pháp phân vị để nâng cao chất lượng dự báo hạn mùa các hiện tượng rét đậm, rét hại và nắng nóng từ số liệu dự báo của ECMWF	2	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208			671	32-38	2016
17	Nghiên cứu ứng dụng phương pháp thống kê tự cập nhật để cải tiến chất lượng dự báo	2	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208	Tác giả chính		671	1-8	2016

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	hạn tháng và mùa của số liệu ECMWF							
18	Ứng dụng mô hình phân bố MIKE SHE mô phỏng dòng chảy mặt cho lưu vực sông La	3	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 2525-2208		672	1-7	2016	
19	Ứng dụng vào thực tiễn kết quả nghiên cứu khoa học	3	Tạp chí Tài nguyên Môi trường ISSN 1859-1477		14 (220)	46 -47	2015	
20	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước lưu vực sông Lô	4	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744		651	3-8	2015	
21	Nghiên cứu đánh giá nước dâng do bão khu vực ven biển từ Quảng Bình đến Quảng Nam	4	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744		654	34-39	2015	
22	Tính dễ bị tổn thương của ngành công nghiệp và dịch vụ khu kinh tế Nhơn Hội, Tỉnh Bình Định do tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng	10	Tạp chí Biển Việt Nam		Tháng 8 + 9	73-77	2015	
23	Cơ chế, chính sách tài chính nhằm huy động quản lý và sử dụng các nguồn lực tài chính trong ứng phó với biến đổi khí hậu ở Việt Nam	4	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744		659	21-26	2015	
24	Đánh giá tác động của biến đổi khí	3	Tạp chí Khí tượng Thủy văn	Tác giả chính	660	1-4	2015	

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	hậu đến nguy cơ ngập lụt ở tỉnh Nghệ An		ISSN 0866-8744					
25	Xác định mức độ dễ bị tổn thương của thành phố Đà Nẵng trong lĩnh vực giao thông và đô thị do tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng	4	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744			660	5-11	2015
26	Dự báo biến động trầm tích tầng mặt đầm Thị Nại, tỉnh Bình Định theo kịch bản Biến đổi khí hậu và nước biển dâng	8	Tạp chí Môi trường			7	69-72	2015
27	Diễn biến dòng chảy ở Đồng bằng sông Cửu Long	5	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		643	19-23	2014
28	Nghiên cứu tác động của mực nước biển dâng đối với rừng ngập mặn xã Đại Hợp, Kiến Thụy, Hải Phòng và các giải pháp thích ứng	3	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744			643	33-39	2014
29	Kinh nghiệm của một số nước trên thế giới trong huy động, quản lý, sử dụng các nguồn tài chính ứng phó với biến đổi khí hậu và giải pháp của Việt Nam	5	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		643	45-51	2014

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
30	Vai trò của nghiên cứu khoa học và công nghệ trong đào tạo, phát triển nguồn nhân lực cho lĩnh vực biến đổi khí hậu	4	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		643	1-4	2014
31	Nghiên cứu tương tác sóng và nước dâng do bão bằng mô hình số trị	5	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744			647	19-24	2014
32	Nghiên cứu mô hình thủy động lực 1-2 chiều để dự báo xâm nhập mặn hạ lưu sông Mã	2	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744			645	1-6	2014
33	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến năng suất và thời gian sinh trưởng của một số cây trồng nông nghiệp ở Đà Nẵng	2	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744			645	41-45	2014
34	Đánh giá biểu hiện của biến đổi khí hậu ở Đà Nẵng	3	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744			639	10-15	2014
35	Nghiên cứu đánh giá nguy cơ dễ tổn thương do biến đổi khí hậu cho khu kinh tế Nhơn Hội, Bình Định	2	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744			642	21-24	2014
36	Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến ngập lụt thành phố Cần Thơ	4	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744			633	7-11	2013
37	Dự báo diễn biến chất lượng nước sông Nhuệ - Đáy theo các kịch bản	4	Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội			29	166 - 176	2013

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	phát triển kinh tế - xã hội		ISSN 0866-8612					
38	Dự báo tải lượng ô nhiễm tối đa của sông Nhuệ - Đáy theo mục đích sử dụng nguồn nước	4	Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội ISSN 0866-8612			29	177 - 186	2013
39	Kịch bản biến đổi khí hậu vùng đồng bằng sông Cửu Long và các giải pháp thích ứng	7	Tạp chí Khoa học Đại học Quốc gia Hà Nội ISSN 0866-8612			29	187-194	2013
40	Tài nguyên nước mặt Việt Nam và vấn đề bảo đảm an ninh về nước Quốc gia	3	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		615	10-16	2012
41	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến các công trình thủy lợi ở tỉnh Thái Nguyên	6	Tạp chí Khí tượng Thủy văn ISSN 0866-8744	Tác giả chính		621	6-12	2012
	Tạp chí trong nước tiếng anh							
42	Combination of hydrologic and hydraulic modeling on flood and inundation warning: case study at Tra Khuc-Ve River basin in Vietnam	02	Vietnam Journal of Earth Sciences ISSN 0866 - 7187	Tác giả chính		41 (3)	240-251	2019
	Tạp chí khoa học quốc tế							
43	Biological environmental survey in Cat Ba Island	02	Biodiversity International Journal eISSN: 2575-906X		01	02 (02)	149-159	2018

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
44	Application of 1D-2D coupled modeling in water quality assessment: A case study in Ca Mau Peninsula, Vietnam	04	Physics and Chemistry of the Earth ISSN: 1474-7065 Available online 31 October 2018	ISI IF=1,923 H-index = 64 Tác giả chính	01			2018
45	Assessing Cumulative Impacts of the Proposed Lower Mekong Basin Hydropower Cascade on the Mekong River Floodplains and Delta - Overview of Integrated Modeling Methods and Results	07	Journal of Hydrology ISSN: 0022-1694 Available online 13 January 2018	SCI, ISI IF=3,727 H-index = 178 Tác giả chính	03			2018
46	Application of a two-dimensional model for flooding and floodplain simulation: Case study in Tra Khuc-Song Ve river in Viet Nam	04	Lowland Technology International ISSN: 1344-9656	SCOPUS IF=0.417 H-index = 9	01	20 (2)	367-378	2018
47	Application of 2D modeling in simulation the erosion of dykes on Thach Han river basin in Vietnam	03	Lowland Technology International ISSN: 1344-9656	SCOPUS IF=0.417 H-index = 9 Tác giả chính		20 (2)	393-400	2018
48	Effect of river vegetation with timber piling on ship wave attenuation:	07	Ocean Engineering ISSN: 00298018	SCI và ISI, IF: 2.730, H-index: 68	02	129	37-45	2017

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	Investigation by field survey and numerical modeling			(2018)				
49	Modeling the effect of thermal diffusion process from nuclear power plants in Vietnam	2	Energy and Power Engineering ISSN Print: 1949-243X ISSN Online: 1947-3818	H5-index 10, IF = 0.75 Tác giả chính		9 (8)	403-418	2017
50	Genesis and quality of groundwater in the Southeastern region of Southern Vietnam	8	Journal of Environmental and Engineering A Print: (ISSN: 2162-5298); Online: (ISSN: 2162-5301)			6	277 - 292	2017
51	A finite element one-dimensional kinematic wave rainfall-runoff model	4	Pacific Science Review A: Natural Science and Engineering ISSN: 1229-5450			18	233 - 240	2016
	Hội thảo trong nước							
52	Đánh giá tính dễ bị tổn thương do biến đổi khí hậu ở huyện Tây Sơn, tỉnh Bình Định	4	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học Quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XVI			1	263-270	2013
53	Đánh giá rủi ro do tác động của biến đổi khí hậu đến các lĩnh vực chính của	6	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học Quốc gia về Khí			1	327 - 333	2013

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	tỉnh Bình Định		tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XVI					
54	Biểu hiện của BĐKH và tác động lên tài nguyên nước của tỉnh Bình Định	5	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XVI			2	67-73	2012
55	Tác động của biến đổi khí hậu đến một số lĩnh vực chính của tỉnh Vĩnh Phúc	5	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XV			1	277 - 283	2012
56	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến các lĩnh vực chính của tỉnh Lào Cai	4	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XV			1	300 - 306	2012
57	Đánh giá tác động của BĐKH đến hạn thủy văn các tỉnh Hòa Bình và Phú Thọ	6	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XV			1	352- 359	2012
58	Đánh giá tác động của Biến đổi khí hậu đến Tài nguyên nước tỉnh Thái	4	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí	Tác giả chính		2	89-95	2012

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
	Nguyên		tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XV					
59	Nghiên cứu xử lý đất ô nhiễm TRINITROTOLUEN bằng thực vật bậc cao	3	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XV			2	172 - 177	2012
60	Phân vùng phục vụ quy hoạch bảo vệ môi trường lưu vực sông, thí điểm trên lưu vực sông Nhuệ - Đáy	4	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XV	Tác giả chính		2	186 - 191	2012
61	Tác động tiềm tàng của BĐKH đến nguy cơ và mùa cháy rùng tại một số tỉnh khu vực miền núi phía Bắc Việt Nam	4	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XV	Tác giả chính		1	284 - 390	2012
62	Nghiên cứu khả năng lồng ghép các hoạt động ứng phó với biến đổi khí hậu vào chiến lược phát triển kinh tế - xã hội ở địa phương	6	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu lần thứ XV			1	242 - 246	2012

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
63	Application of Numerical Modeling in Warning Flood and Inundation in Tra Khuc-Song Ve Rivers Basin	02	The Vietnam International Water Week (VACI2019), 22-25 March, 2019 in Hanoi, ISBN: 978-604-67-1216-9	Tác giả chính			169	2019
64	Application of Numerical Modeling for the Dyke Erosion in Trieu Do Commune on Thach Han River Basin in Vietnam		The 1st Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering Energy and Geotechnics VSOE 2018, 1-3 November 2018, Hanoi, Vietnam ISBN: 978-981-13-2305-8	Tác giả chính		18	586-591	2019
65	The application of flash flood guidance system for early risk warning in mountainous regions of northern Vietnam	05	International Symposium on Lowland Technology (ISLT 2018) ISBN: 978.604.82.2483 .7	Tác giả chính				2018
66	Impact of the interaction of surge, wave and tide on a storm surge on the north coast of Vietnam	5	Procedia IUTAM ISSN: 2210-9838	Elservier, Scimago (SCOPUS) H-index = 12 Tác giả chính		25	82-91	2017
67	Hydrological regime of a tidal system in the Red River Delta, northern Vietnam	6	Proceedings of FRIEND-Water 2014, Montpellier, France, October			363	451-456	2014

TT	Tên bài báo	Số tác giả	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học	Tạp chí quốc tế uy tín (và IF)	Số trích dẫn của bài báo	Tập/số	Trang	Năm công bố
			2014 (IAHS Publ. 363, 451-456, 2014) ISBN: 9781907161414					
68	Water balance and nutrient delivery in a densely populated delta for a future sustainable environment	9	Proceedings of HP1, IAHS-IAPSO-IASPEI Assembly, Gothenburg, Sweden, July 2013 (IAHS Publ. 358, 2013) ISBN: 978-1-907161-36-02			358	196-202	2013

Chú thích: (*) gồm SCI, SCIE, ISI, Scopus (KHTN-CN); SSCI, A&HCI, ISI và Scopus (KHXH-NV); SCI nằm trong SCIE; SCIE nằm trong ISI; SSCI và A&HCI nằm trong ISI.

7.2. Bằng phát minh, sáng chế: *Không có*

7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế: *Không có*

8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình nghiên cứu ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đào tạo đại học.

Đã chủ trì và tham gia xây dựng 03 chương trình đào tạo:

- Chỉ đạo, tham gia Chương trình đào tạo tiến sĩ Quản lý tài nguyên và bảo vệ môi trường tại Viện khoa học Khí tượng Thủy văn và Biển đổi khí hậu (năm 2011);
- Chủ trì Chương trình đào tạo cử nhân Biển đổi khí hậu và Phát triển bền vững tại Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội;
- Phó trưởng ban chỉ đạo xây dựng Chương trình đào tạo Thạc sĩ ngành Năng lượng bền vững và Biển đổi khí hậu tại Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Tp. Hồ Chí Minh.

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

- Thời gian được cấp bằng tiến sĩ, bổ nhiệm PGS
- Số giờ chuẩn giảng dạy
- Công trình khoa học đã công bố
- Chủ trì nhiệm vụ khoa học và công nghệ
- Hướng dẫn NCS, ThS

C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2019
Người đăng ký

Trần Hồng Thái

D. XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN NƠI ĐANG LÀM VIỆC

- Xác nhận những nội dung “Thông tin cá nhân” ứng viên Trần Hồng Thái đã kê khai;
- Ông Trần Hồng Thái đã hoàn thành tốt nhiệm vụ nghiên cứu khoa học; Giảng dạy đại học, sau đại học và các công việc quản lý khác.

Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2019

KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG
TỔNG CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG *nv*



Hoàng Đức Cường