

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

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: Nguyễn Kỳ Phùng
- Năm sinh: 1966
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng):
Tiến Sĩ, Đại học Khí tượng thủy văn Leningrad, năm 1993.

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm):
+Giáo sư năm 2015, nơi bổ nhiệm: Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Tp. HCM.
+Phó giáo sư, 2009, nơi bổ nhiệm: Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường, Bộ Tài nguyên & Môi trường
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Hải Dương Học, Kinh tế.
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó Chủ tịch UBND TP. Thủ Đức
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Chủ tịch UBND TP. Thủ Đức
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
Năm 2024: Hội đồng Giáo sư cơ sở Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

- Tổng số sách đã chủ biên: 04 sách chuyên khảo; 08 giáo trình.
- 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).
 - Đặc điểm Khí tượng Thủy văn Tp HCM. 2018, sách chuyên khảo. NXB Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh.
 - Cơ sở Hải dương học. Giáo trình, 2022, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.
 - Động lực học biển. Giáo trình, 2022, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh

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

- Tổng số đã công bố: 144 bài báo tạp chí trong nước; 35 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong **05** năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

1. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Assessment of the influence of urban flood in Thu Duc City in the period of planning". J. Hydro-Meteorol. 2023, 17, 62-76.
2. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "A case study for the segment of Tien River flowing through Sadec, Vietnam". J. Hydro-Meteorol. 2023, 16, 1-22.
3. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "The barotropic simulation of coastal current in Soc Trang derived from a hydraulic model in curvilinear coordinates". J. Hydro-Meteorol. 2023, 16, 38-55.
4. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Ứng dụng phần mềm UTIDE dự báo mực nước triều ở khu vực ven Nam Bộ". Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2022, 734, 50-62, ISSN.2525-2208.
5. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Nghiên cứu đồng hóa số liệu địa phương vào mô hình WRF để nâng cao chất lượng dự báo mưa cho khu vực Nam Bộ". Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2022, 735, 36-51 - ISSN.2525-2208.
6. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Mapping the residual tidal ellipse from Vung Tau–Bac Lieu, Viet Nam by using a numerical model in curvilinear coordinate." VN J Hydrometeorol 8 (2021): 50-63.
7. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Xây dựng mô hình thủy động lực và vận chuyển bùn cát lơ lửng trên hệ tọa độ cong – Kiểm nghiệm mô hình với nghiệm của lời giải lý thuyết". Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2021, 728, 14-30; doi:10.36335/VNJHM.2021(728).14-30.
8. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Nghiên cứu chế độ dòng chảy khu vực bãi biển Đồi Dương, tỉnh Bình Thuận", Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2021, 723, 58-74 DOI: 10.36335/VNJHM.2021(723).58-74.
9. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Bottom Morphology In Hau Estuaries Under Influences Of Sediment Reduction And Climate Variation." VNUHCM Journal of Engineering and Technology 4.SI1 (2021): SI84-SI94.
10. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Riverbank movement of the Mekong River in An Giang and Dong Thap Provinces, Vietnam in the period of 2005–2019." Vietnam Journal of Hydrometeorology, Vol.6, 35–45; doi:10.36335/VNJHM.2020(6).35–45.
11. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Using a numerical model with moving boundary conditions to study the bed change of a Mekong river segment in Tan Chau, An Giang, Vietnam." Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering 62.4 (2020): 49-59.

12. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Studying the extent of scarcity of surface water in Lam Dong according to the socio-economic development plan up to 2030". Vietnam Journal of Hydrometeorology. Vol. 6, pp.26-34; doi:10.36335/VNJHM.2020(6).26-34
13. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Nghiên cứu diễn biến đáy khu vực cửa sông Hậu thuộc tỉnh Sóc Trăng". Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 717, 44-55; doi:10.36335/VNJHM.2020(717). 44-55.
14. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Evaluation of the effects of climate change to water demand for agriculture in Da Lat city, Lam Dong province." Vietnam Journal of Hydrometeorology 4 (2020): 23-30.
15. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Hiện trạng kiến thức, nhận thức, thái độ và hành vi của học sinh trung học phổ thông về tiêu dùng bền vững." Bản B của Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam 62.4 (2020).
16. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Vulnerability assessment of surface water resource of Dong Nai River basin in Lam Dong province." Vietnam J. Hydrometeorol 4 (2020): 31-40.
17. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Thích ứng với biến đổi khí hậu trong mô hình quản lý đô thị tại thành phố Hồ Chí Minh". Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2020 (713), 11-23.
18. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Xây dựng kịch bản biến đổi nhiệt độ trong bối cảnh biến đổi khí hậu cho khu vực tỉnh Tây Ninh". Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2020), 710, 58-69.
19. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Xây dựng kịch bản biến đổi lượng mưa tại khu vực tỉnh Tây Ninh trong bối cảnh biến đổi khí hậu". Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2020), 709, 33-42.
20. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Mô hình HYDIST và phương pháp xử lý nồng độ phù sa tại biên lòng đối với bài toán hai chiều". Tạp chí Khí tượng thủy văn (2019), Số 704, pp. 57-64
21. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Nghiên cứu tính toán lan truyền mặn trên sông Sài Gòn bằng phương pháp số". Tạp chí Khí tượng thủy văn (2019), 699, 17-29.
22. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Đánh giá mức độ rủi ro vùng biển ven bờ khu vực mỹ giang - hòn đảo - bãi cỏ thuộc xã Ninh Phước, Ninh Hòa, Khánh Hòa". Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2019), 704, 8-19.
23. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Ảnh hưởng của sự thay đổi các yếu tố khí tượng nhạy cảm đến năng suất lúa ở tỉnh Vĩnh Long". Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2019), 698, 31-37
24. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Đánh giá mức độ rủi ro vùng biển ven bờ khu vực Mỹ Giang - Hòn Đảo - Bãi Cỏ thuộc xã Ninh Phước, Ninh Hòa, Khánh Hòa". Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2019), 697, 44-51.
25. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Xây dựng kịch bản giảm ngập cho quận 12 trên mô hình toán". Tạp chí Khí tượng thủy văn (2019), số 705, pp. 64-70.

26. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*The effect of climate change on the Surface Water Resources of the Lam Dong Province*”. Vietnam Journal of Hydro-Meteorological (2019), Vol 2(4), p. 25-34.
27. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Đề xuất phân vùng chức năng vùng bờ thành phố Hồ Chí Minh*”. Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2019), 708, 36-44.
28. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Đánh giá tác động của một số yếu tố tự nhiên và nhân sinh đến ngập lụt thành phố Hồ Chí Minh*”. Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2019), 704, 8-19.
29. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Nâng cao nhận thức về tiêu dùng bền vững của học sinh trung học phổ thông khu vực nội thành thành phố Hồ Chí Minh*”. Tạp chí khí tượng Thủy văn (2019), EME2, p. 66-75.
30. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Nghiên cứu tính toán và dự báo PM 2.5 cho khu vực tp. Hồ Chí Minh*”. Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2018), số 695 tr.1 – 7.
31. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đến hạn hán tỉnh Lâm Đồng*”. Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2018), số 692 tr.49-55
32. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Đánh giá tính tổn thương do biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến sản xuất nông nghiệp huyện Cần Giò*”. Tạp chí Khoa học biến đổi khí hậu (2018), 6, 34-44.
33. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Assessing the impacts of the changes in the upstream flow and sea level rise due to climate change on seawater intrusion in ho chi minh city using the Hec-ras 1D model*”. Vietnam Journal of Hydrometeorology (2018), ISSN 2525-2208, Volume 01: 64 – 69.
34. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Phương pháp tự động tính toán chỉ số chất lượng môi trường tại thành phố Hồ Chí Minh*”. Tạp chí Khí tượng Thủy văn (2018), số 685 tr.11-21.
35. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Xây dựng kịch bản mực nước biển dâng trong bối cảnh biến đổi khí hậu cho khu vực thành phố Hồ Chí Minh*”. Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ: Chuyên san Khoa học Tự nhiên - 2018 - no.5

- Quốc tế:

1. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Modifying BEHI (Bank Erosion Hazard Index) to map and assess the levels of potential riverbank erosion of highly human impacted rivers: a case study for Vietnamese Mekong river system.*” Environmental Earth Sciences 82.23 (2023): 554.
2. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, “*Analysis of bed changes in the segment of the Tien river flowing through Tan Chau*”. Hội thảo “*Môi trường và Phát triển bền vững*” năm 2023, mã số ESD23-042.

3. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Evaluating and predicting coastal shoreline changes in the Doi Duong - Phan Thiet beach area by remote sensing and GIS technology". Hội thảo "Môi trường và Phát triển bền vững" năm 2023, mã số ESD23-042.
4. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Exploring the utility of the entropy method for classifying household livelihood vulnerability and adaptation strategies to salinity intrusion Impact-empirical evidence in coastal communities of the Vietnamese Mekong delta." Environmental Development 47 (2023): 100912.
5. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Mapping Tidal Harmonic Constant Map from Vung Tau–Bac Lieu, Viet Nam by Using a Numerical Model in Curvilinear Coordinate." ICSCEA 2021: Proceedings of the Second International Conference on Sustainable Civil Engineering and Architecture. Singapore: Springer Nature Singapore, 2022.
6. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Integration of a numerical model in curvilinear coordinates with sand mining component for bottom morphology simulation." IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1226. No. 1. IOP Publishing, 2023.
7. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "A study on simulation the coastal flow in Soc Trang, Vietnam using the hydraulic model on curvilinear coordinates". Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 2022.
8. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Effect of Ultrasound on Silicon Extraction from Coal Fly Ash". Chemical Engineering Transactions, 97, 145-150.
9. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Mapping Ocean Tidal for the Coast of East Sea Area, Viet Nam, by Using the Numerical Model in Curvilinear Coordinates." Journal of Hunan University Natural Sciences 49.2 (2022).
10. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Spatiotemporal trend analysis of precipitation extremes in Ho Chi Minh City, Vietnam during 1980–2017." International Journal of Disaster Risk Science 12 (2021): 131-146.
11. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Research on tidal energy from Vung Tau - Bac Lieu, Viet Nam by using a numerical model in curvilinear coordinate". The Second International Conference on Sustainable Civil Engineering and Architecture (ICSCEA) 2021, 29-30 October 2021.
12. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Responses of river discharge and sediment load to climate change in the transboundary Mekong River Basin." Water and Environment Journal 34 (2020): 367-380.
13. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Assessment of the impact of sand mining on bottom morphology in the Mekong River in an Giang Province, Vietnam, using a hydro-morphological model with GPU computing." Water 12.10 (2020): 2912.

14. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Development of a PM2.5 forecasting system integrating low-cost sensors for Ho Chi Minh City, Vietnam." *Aerosol and Air Quality Research* 20.6 (2020): 1454-1468.
15. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Morphological change assessment from intertidal to river-dominated zones using multiple-satellite imagery: A case study of the Vietnamese Mekong Delta." *Regional Studies in Marine Science* 34 (2020): 101087
16. Nguyễn Kỳ Phùng và cộng sự, "Uncertainty assessment for climate change impact on streamflow and water quality in the Dong Nai River Basin, Vietnam." *World Environmental and Water Resources Congress 2019*. Reston, VA: American Society of Civil Engineers, (2019).

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: 5 cấp Nhà nước; 4 cấp Bộ, nhiều đề tài cấp Tỉnh, Thành.
- 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*):
 - Xây dựng mô hình dự báo sạt lở bờ sông dựa trên công nghệ tính toán hiệu năng cao sử dụng GPUs kết hợp thực hiện dựa trên mô hình thực nghiệm và ứng dụng cho 1 số đoạn sông đồng bằng sông Cửu Long.
 - Năm: 2019 - 2021. Khu vực: Đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam
 - Đề tài Nghị Định Thư (NRF-2014K1A3A1A05034557).
 - Vai trò: Chủ nhiệm nhiệm vụ.
 - Nghiên cứu xác định nguyên nhân, cơ chế và đề xuất các giải pháp khả thi về kỹ thuật, hiệu quả về kinh tế nhằm hạn chế xói lở, bồi lắng cho hệ thống sông Đồng bằng sông Cửu Long.
 - Năm: 2019 - 2021. Khu vực: Đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam
 - Dự án do Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam tài trợ. Số cấp: 08/2017/HĐ-KHCN-TNB.ĐT/14-19/C10.
 - Vai trò: Thành viên chính.

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

- a) Tổng số công trình khoa học khác:
 - Tổng số có: 01 sáng chế, giải pháp hữu ích
 - Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật
 - Tổng số có: thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

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

a) Tổng số: 9 NCS đã hướng dẫn chính

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*):

1. Trần Thị Kim

Tên đề tài luận án: Nghiên cứu chế độ thủy động lực và diễn biến bùn cát đáy vùng cửa sông ven biển tỉnh Sóc Trăng bằng mô hình toán số trên tọa độ cong.

Cơ sở đào tạo: Viện Môi trường và Tài nguyên, Đại học Quốc gia TP.HCM.

Năm bảo vệ thành công: 2023

Vai trò hướng dẫn: Hướng dẫn 1

2. Huỳnh Lưu Trùng Phùng

Tên đề tài luận án: Ứng dụng kỹ thuật sinh thái giảm nhẹ tác động của ngập lụt tại Thành phố Hồ Chí Minh.

Cơ sở đào tạo: Học viện Khoa học và Công Nghệ

Năm bảo vệ thành công: 2023

Vai trò hướng dẫn: Hướng dẫn 1

3. Báo Văn Tuy

Tên đề tài luận án: Nghiên cứu các cơ sở khoa học và thực tiễn để đánh giá ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước mặt tỉnh Ninh Thuận và đề xuất các giải pháp thích ứng.

Cơ sở đào tạo: Viện Môi trường và Tài nguyên, Đại học Quốc gia TP.HCM.

Năm bảo vệ thành công: 2017

Vai trò hướng dẫn: Đồng hướng dẫn

4. Trần Thị Thu Dung

Tên đề tài luận án: Potentially Toxic Elements (PTEs) in industrial solid waste: solid-phase characterization, leaching behavior and potential contamination of soils and sediments

Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Leuven, Vương quốc Bỉ (KU Leuven, Belgium)

Năm bảo vệ thành công: 2015

Vai trò hướng dẫn: Đồng hướng dẫn

5. Trần Thị Mai Phương

Tên đề tài luận án: Tích tụ sinh học kim loại nặng ở vịnh Nha trang, tỉnh Khánh hòa, Việt Nam

Cơ sở đào tạo: ĐH Nice Sophia Antipolis, Cộng hòa Pháp

Năm bảo vệ thành công: 2014

Vai trò hướng dẫn: Đồng hướng dẫn

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...):

3.1.1. Bài báo khoa học:

TT	Tên công trình (bài báo, công trình...)	Là tác giả hoặc là đồng tác giả công trình	Nơi công bố (tên tạp chí đã đăng công trình)	Năm công bố
1	Assessment of the influence of urban flood in Thu Duc City in the period of planning.	Đồng tác giả	J. Hydro-Meteorol. 2023, 17, 62-76.	2023
2	Modifying BEHI (Bank Erosion Hazard Index) to map and assess the levels of potential riverbank erosion of highly human impacted rivers: a case study for Vietnamese Mekong river system		Environmental Earth Sciences (2023) 82:554 https://doi.org/10.1007/s12665-023-11249-8	2023
3	Exploring the utility of the entropy method for classifying household livelihood vulnerability and adaptation strategies to salinity intrusion Impact - empirical evidence in coastal communities of the Vietnamese Mekong delta	Đồng tác giả	Environmental Development, Volume 47, September 2023, 100912 https://doi.org/10.1016/j.envdev.2023.100912	2023
4	A case study for the segment of Tien River flowing through Sadec, Vietnam	Đồng tác giả	J. Hydro-Meteorol. 2023, 16, 1-22	2023
5	The barotropic simulation of coastal current in Soc Trang derived from a hydraulic model in curvilinear coordinates	Đồng tác giả	J. Hydro-Meteorol. 2023, 16, 38-55	2023

6	Mapping Tidal Harmonic Constant Map from Vung Tau – Bac Lieu, Viet Nam by Using a Numerical Model in Curvilinear Coordinate	Đồng tác giả	ICSCEA 2021: Proceedings of the Second International Conference on Sustainable Civil Engineering and Architecture. Singapore: Springer Nature Singapore, 2022. p. 701-709.	2022
7	Ứng dụng phần mềm UTIDE dự báo mực nước triều ở khu vực ven Nam Bộ	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2022, 734, 50-62, ISSN.2525-2208	2022
8	Integration of a numerical model in curvilinear coordinates with sand mining component for bottom morphology simulation	Đồng tác giả	7th Annual IIES Workshop on Science & Policy and ICES conference, 2022, 23-28 October 2022	2022
9	A study on simulation the coastal flow in Soc Trang, Vietnam using the hydraulic model on curvilinear coordinates	Đồng tác giả	Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences. https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1870759/v1	2022
10	Effect of Ultrasound on Silicon Extraction from Coal Fly Ash	Đồng tác giả	Chemical Engineering Transactions 97 (2022): 145-150.	2022
11	Mapping Ocean Tidal for the Coast of East Sea Area, Viet Nam, by Using the Numerical Model in Curvilinear Coordinates	Đồng tác giả	Journal of Hunan University Natural Sciences 49.2 (2022).	2022
12	Nghiên cứu đồng hóa số liệu địa phương vào mô hình WRF để nâng cao chất lượng dự báo mưa cho khu vực Nam Bộ	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2022, 735, 36-51 - ISSN.2525-2208	2022
13	Mapping the residual tidal ellipse from Vung Tau - Bac Lieu, Viet Nam by using a numerical model in curvilinear coordinate	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Hydro-Meteorology, Volume 8. 50-63; doi:10.36335/VNJHM.2021(8).50-63, 2021	2021

14	Spatiotemporal Trend Analysis of Precipitation Extremes in Ho Chi Minh City, Vietnam During 1980–2017	Đồng tác giả	International Journal of Disaster Risk Science, Vol.12(1), 131-146 (ISI, IF: 2.048)	2021
15	Xây dựng mô hình thủy động lực và vận chuyển bùn cát lơ lửng trên hệ tọa độ cong – Kiểm nghiệm mô hình với nghiệm của lời giải lý thuyết	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2021, 728, 14-30; doi:10.36335/VNJHM.2021(728).14-30	2021
16	Nghiên cứu chế độ dòng chảy khu vực bãi biển Đồi Dương, tỉnh Bình Thuận	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn 2021, 723, 58-74 DOI: 10.36335/VNJHM.2021(723).58-74	2021
17	Research on tidal energy from Vung Tau - Bac Lieu, Viet Nam by using a numerical model in curvilinear coordinate	Đồng tác giả	The Second International Conference on Sustainable Civil Engineering and Architecture (ICSCEA) 2021, 29-30 October 2021.	2021
18	Bottom Morphology In Hau Estuaries Under Influences Of Sediment Reduction And Climate Variation	Đồng tác giả	VNUHCM Journal of Engineering and Technology 4.SI1 (2021): SI84-SI94	2021
19	Riverbank movement of the Mekong River in An Giang and Dong Thap Provinces, Vietnam in the period of 2005–2019.	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Hydrometeorology, Vol.6, 35–45; doi:10.36335/VNJHM.2020(6).35–45	2020
20	Using a numerical model with moving boundary conditions to study the bed change of a Mekong river segment in Tan Chau, An Giang, Vietnam	Đồng tác giả	Vietnam journal of Science, Technology and Engineering, Vol. 62, No. 4, pp. 49 – 59.	2020
21	Studying the extent of scarcity of surface water in Lam Dong	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Hydrometeorology. Vol. 6, pp.26–34;	2020

	according to the socio-economic development plan up to 2030		doi:10.36335/VNJHM.2020(6).26-34	
22	Responses of river discharge and sediment load to climate change in the transboundary Mekong River Basin	Đồng tác giả	Water and Environment Journal, Vol.34, pp.367-380, 2020 (ISI, IF: 1.426)	2020
23	Assessment of the Impact of Sand Mining on Bottom Morphology in the Mekong River in An Giang Province, Vietnam, Using a Hydro Morphological Model with GPU Computing.	Tác giả chính	Water 2020, Vol.12, pp.2912; doi:10.3390/w12102912 (ISI, IF: 2.544)	2020
24	Nghiên cứu diễn biến đáy khu vực cửa sông Hậu thuộc tỉnh Sóc Trăng	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 717, 44-55; doi:10.36335/VNJHM.2020(717). 44-55	2020
25	Development of a P.M 2.5 forecasting system interating Low-cost Sensor for Ho Chi Minh City, Vietnam	Tác giả chính	Aerosol and Air Quality Research, Vol.20, no. 6, pp.1454-1468 (ISI, IF: 3.337)	2020
26	Evaluation of the effects of climate change to water demand for agriculture in Da Lat city, Lam Dong Province	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Hydrometeorology, Vol. 04, pp.23-30	2020
27	Hiện trạng kiến thức, nhận thức, thái độ và hành vi của học sinh THPT trên địa bàn TP. Hồ Chí Minh về Tiêu dùng Bền vững	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ Việt Nam. (2020). 62 (4).	2020
28	Vulnerability assessment of surface water resources of Dong Nai River basin in Lam Dong	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Hydrometeorology, 04, pp.31-40	2020
29	Morphological change assessment from intertidal to river-dominated zones using multiple-satellite imagery: A case study of the Vietnamese Mekong Delta	Đồng tác giả	Regional Studies in Marine Science, Vol. 34, pp. 101087, 2020 (ISI, IF: 1.57)	2020

30	<u>Thích ứng với biến đổi khí hậu trong mô hình quản lý đô thị tại thành phố Hồ Chí Minh</u>	Đồng Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn (713), 11-23.	2020
31	Xây dựng kịch bản biến đổi nhiệt độ trong bối cảnh biến đổi khí hậu cho khu vực tỉnh Tây Ninh.	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 710, 58-69.	2020
32	Xây dựng kịch bản biến đổi lượng mưa tại khu vực tỉnh Tây Ninh trong bối cảnh biến đổi khí hậu	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 709, 33-42.	2020
33	Mô hình HYDIST và phương pháp xử lý nồng độ phù sa tại biên lòng đối với bài toán hai chiều	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn, Số 704, pp. 57-64	2019
34	Uncertainty Assessment for Climate Change Impact on Streamflow and Water Quality in the Dong Nai River Basin, Vietnam	Đồng tác giả	World Environmental and Water Resources Congress 2019: Groundwater, Sustainability, Hydro-Climate/Climate Change, and Environmental Engineering. Reston, VA: American Society of Civil Engineers, pp. 366-373, 2019	2019
35	Nghiên cứu tính toán lan truyền mặn trên sông Sài Gòn bằng phương pháp số	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn, 699, 17-29	2019
36	Đánh giá mức độ rủi ro vùng biển ven bờ khu vực mỹ giang - hòn đỏ - bãi cỏ thuộc xã Ninh Phước, Ninh Hòa, Khánh Hòa	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 704, 8-19.	2019
37	Ảnh hưởng của sự thay đổi các yếu tố khí tượng nhạy cảm đến năng suất lúa ở tỉnh Vĩnh Long	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 698, 31-37 (DOI: 10.36335/VNJHM.2019 (698).31-37)	2019

38	Đánh giá mức độ rủi ro vùng biển ven bờ khu vực Mỹ Giang - Hòn Đò - Bãi Cỏ thuộc xã Ninh Phước, Ninh Hòa, Khánh Hòa	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 697, 44-51	2019
39	Xây dựng kịch bản giảm ngập cho quận 12 trên mô hình toán	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn, số 705, pp. 64-70.	2019
40	The effect of climate change on the Surface Water Resources of the Lam Dong Province	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Hydro-Meteorological, Vol 2(4), p. 25-34	2019
41	Đề xuất phân vùng chức năng vùng bờ thành phố Hồ Chí Minh	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 708, 36-44.	2019
42	Đánh giá tác động của một số yếu tố tự nhiên và nhân sinh đến ngập lụt thành phố Hồ Chí Minh	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 704, 8-19.	2019
43	Nâng cao nhận thức về tiêu dùng bền vững của học sinh trung học phổ thông khu vực nội thành thành phố Hồ Chí Minh	Đồng tác giả	Tạp chí khí tượng Thủy văn, EME2, p. 66-75.	2019
44	Nghiên cứu tính toán và dự báo PM 2.5 cho khu vực tp. Hồ Chí Minh	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 695 tr.1 – 7	2018
45	Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đến hạn hán tỉnh Lâm Đồng	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 692 tr.49-55	2018
46	Đánh giá tính tổn thương do biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến sản xuất nông nghiệp huyện Cần giờ.	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học biến đổi khí hậu, 6, 34-44.	2018
47	Assessing the impacts of the changes in the upstream flow and sea level rise due to climate change on seawater intrusion in ho chi minh city using the Hec-ras 1D model	Đồng tác giả	Vietnam Journal of Hydrometeorology, ISSN 2525-2208, Volume 01: 64 - 69	2018
48	Phương pháp tự động tính toán chỉ số chất lượng môi trường tại thành phố Hồ Chí Minh	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 685 tr.11-21	2018

49	Xây dựng kịch bản mực nước biển dâng trong bối cảnh biến đổi khí hậu cho khu vực thành phố Hồ Chí Minh	Đồng tác giả	Tạp chí Phát triển Khoa học & Công nghệ: Chuyên san Khoa học Tự nhiên - 2018 - no.5	2018
50	Marine spatial planning in Vietnam: approach and challenges	Đồng tác giả	Proceedings of the third International Conference on Estuarine Coastal and Shelf Studies – EcSS 2017, ISBN 978 – 604 -73 – 5521 – 1.,p. 47 -55	2017
51	Bioaccumulated metals in clam <i>glaucanoma virens</i> (linnaeus, 1767) from Khanh Hoa coastal, Viet Nam	Đồng tác giả	Proceedings of the third International Conference on Estuarine Coastal and Shelf Studies – EcSS 2017, ISBN 978 – 604 -73 – 5521 – 1., p.192 – 202	2017
52	Application of the curvilinear coordination to calculate two – dimensional problem on the sediment transportation and the changes of bed in the curved channel	Đồng tác giả	Proceedings of the third International Conference on Estuarine Coastal and Shelf Studies – EcSS 2017, ISBN 978 – 604 -73 – 5521 – 1, p.301 – 310	2017
53	Xây dựng bộ số liệu phát thải phục vụ mô hình dự báo chất lượng không khí ở Thành phố Hồ Chí Minh	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 682 tr.1-6.	2017
54	Xây dựng quy trình dự báo các trường khí tượng phục vụ mô hình dự báo chất lượng không khí cho khu vực Tp.HCM	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 681 tr.1-7	2017
55	Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu đến độ mặn tại các điểm lấy nước của nhà máy nước Tp.HCM và đề xuất các giải pháp thích ứng	Đồng tác giả	Tạp Chí Khoa học Công nghệ	2017
56	Nguy cơ xâm nhập mặn các sông chính tỉnh Đồng Nai trong bối cảnh biến đổi khí hậu và nước biển dâng	Tác giả	Tạp Chí Khí tượng Thủy văn, số 678, tr. 18-28	2017

57	Xu thế biến đổi một số yếu tố khí tượng thủy văn tại tỉnh Đồng Nai	Đồng tác giả	Tạp Chí Khoa học Biến đổi khí hậu, số 2, tr.16-24	2017
58	Xu thế biến đổi một số yếu tố khí tượng thủy văn tại Thành phố Hồ Chí Minh	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 676 tr.21-30	2017
59	Nguy cơ ngập ở tỉnh Vĩnh Long trong điều kiện biến đổi khí hậu	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 675 tr.8-17	2017
60	Đánh giá tác động của một số yếu tố tự nhiên và nhân sinh đến ngập lụt Thành Phố Hồ Chí Minh	Đồng tác giả	Tạp Chí Đại học Sài Gòn	2017
61	Ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến xâm nhập mặn ở tỉnh Vĩnh Long	Đồng tác giả	Tạp Chí Khí tượng Thủy văn, số 674, tr. 8-15	2017
62	Nguy cơ xâm nhập mặn các sông chính tại thành phố Hồ Chí Minh trong bối cảnh biến đổi khí hậu và nước biển dâng	Đồng tác giả	Hội thảo khoa học quốc gia: Nghiên cứu cơ sở khoa học về lý luận và thực tiễn xây dựng mô hình phát triển kinh tế thích ứng với xâm nhập mặn trong điều kiện biến đổi khí hậu	2017
63	A Study on impact of climate change to salinity at water intake points of supply water factories and adaption solutions proposal	Đồng tác giả	Journal of Science and Technology 54 (4B) p.116-122	2016
64	Nghiên cứu xác định vùng thái nước dẫn tài cho khu vực cảng biển Vũng Tàu bằng mô hình toán	Đồng tác giả	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, Kỳ 1, trang 109-112.	2016
65	Nghiên cứu dự báo dòng chảy lũ đến và lưu lượng xả của hồ chứa dưới tác động của biến đổi khí hậu	Tác giả	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường, Kỳ 1, trang 72-74.	2016
66	Nghiên cứu tính toán chỉ số dễ bị tổn thương xã hội do ngập cho xã Tam Thôn Hiệp, huyện Cần Giờ	Đồng tác giả	Tạp Chí Khí tượng Thủy văn, số 664, tr.24-33	2016

67	Potentially toxic elements in bottom ash from hazardous waste incinerators: an integrated approach to assess the potential release in relation to solid-phase characteristics	Đồng tác giả	Journal of Material Cycles and Waste Management Official Journal of the Japan Society of Material Cycles and Waste Management (JSMCWM) and the Korea Society of Waste Management (KSWM) ISSN 1438-4957 J Mater Cycles Waste Manag DOI 10.1007/s10163-016-0505-0	2016
68	Đánh giá sự thay đổi nhiệt độ bề mặt Thành phố Hồ Chí Minh bằng mô hình WRF	Đồng tác giả	Tạp Chí Khí tượng Thủy văn, số 662.	2016
69	Xây dựng dữ liệu bản đồ ngập lũ phục vụ hỗ trợ quyết định trong lĩnh vực tài nguyên nước vùng đồng bằng sông Cửu Long	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, số 53 (3A)	2015
70	Tính toán và dự báo xâm nhập mặn tỉnh bạc Liêu theo kịch bản biến đổi khí hậu	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, số 53	2015
71	Impact Assessment of Climate Change on Maize Yield of Long An Province (Vietnam) under B2 Scenario by DSSAT	Đồng tác giả	The 3rd EnvironmentAsia International Conference on “Towards International Collaboration for an Environmentally Sustainable World” Thai Society of Higher Education Institutes on Environment June 17-19, 2015, Montien Riverside Hotel, Bangkok, Thailand	2015

72	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp hạn chế sạt lở tại một số cửa sông ven biển tỉnh Bạc Liêu	Tác giả	Tạp chí Sở Khoa học Công nghệ Bạc Liêu. Số 2/2015, tr. 76-82. ISSN 0866-7421X	2015
73	Tính toán và đánh giá chế độ dòng chảy vịnh Vân Phong phục vụ bài toán lan truyền ô nhiễm	Đồng tác giả	Tạp Chí Khoa học Công nghệ, số 52, tập 4B, tr. 442-450 ISSN 0866 – 708X	2014
74	Tính toán mực nước dâng khu vực Vũng Tàu có xem xét mức độ lún địa phương phục vụ tính toán ngập	Đồng tác giả	Tạp Chí Khoa học Công nghệ, số 52, tập 4B, tr.376-381 ISSN 0866 – 708X	2014
75	Phân tích đặc điểm khí tượng – thủy – hải văn và môi trường phục vụ quy hoạch xã Thạnh An, huyện Cần Giờ năm 2020	Đồng tác giả	Tạp Chí Khí tượng Thủy văn, số 642, tr 06-11.	2014
76	Nghiên cứu tính toán trường sóng và dòng RIP (RIP CURRENT) khu vực bãi biển Cù Hin	Đồng tác giả	Tạp Chí Khí tượng Thủy văn, số 642, tr 29-32.	2014
77	Leachability of arsenic and heavy metals from blasted copper slag and contamination of marine sediment and soil in Ninh Hoa district, south central of Vietnam	Đồng tác giả	Journal of the International Association of Geochemistry, vol. 44, p. 80-92.	2014
78	Nghiên cứu tính toán sạt lở bờ sông Tiền đoạn qua huyện Long Hồ tỉnh Vĩnh Long bằng mô hình toán	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn	2014
79	Study of the numerical mathematical modeling to calculate flow, sediment transport, deposition and erosion on the coastal area	Đồng tác giả	The 8th SEATUC SYMPOSIUM, Universiti Teknologi Malaysia.	2014
80	Đánh giá tác động của BĐKH đến năng suất mía tại huyện Định Quán, tỉnh Đồng Nai	Đồng tác giả	Tạp chí Khí Tượng Thủy Văn	2014

81	Nghiên cứu phân vùng chế độ nước trên các sông rạch chính khu vực Thành phố Hồ Chí Minh bằng mô hình toán	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn, số 637, tr. 36-46.	2014
82	Establishment of industrial solid waste treatment costs of the mechanical industry - a case study in Ho Chi Minh City of Vietnam	Đồng tác giả	International Journal of Environment and Waste Management, vol. 13, p. 246-256.	2014
83	Orientation to the application of economic instruments in industrial solid waste management – A case study in Ho Chi Minh City	Đồng tác giả	International Journal of Environmental Technology and Management, vol. 17, p. 393-403.	2014
84	Evaluating pollution level of total nitrogen and total phosphorus in Cam Ranh Bay – Khanh Hoa province basing on socio-economic scenarios	Đồng tác giả	Journal of Science and Technology, vol. 52, p. 207-216	2014
85	Nghiên cứu ảnh hưởng của dòng chảy thượng nguồn đến mực nước đỉnh triều và chân triều ở khu vực cửa sông ven biển hệ thống Sông Đồng Nai bằng mô hình toán	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, số 52, tập 4 A, tr. 111-121	2014
86	Nghiên cứu tính toán thủy triều vùng biển Đông – Tây Nam Bộ	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ, số 52, tập 4 A, tr. 274-287	2014
87	Đặc điểm hiện trạng chất lượng môi trường (nước, trầm tích) khu vực ven bờ Bãi Giang- Hòn Đò- Bãi Cỏ thuộc xã Ninh Phước, Thị xã Ninh Hòa	Đồng tác giả	Tạp Chí Khoa học và Công nghệ tập 52, số 4B, tr. 296-309	2014
88	Đánh giá ảnh hưởng của việc khai thác cát đến độ ổn định của bờ sông đoạn hạ lưu cầu Mỹ Thuận	Đồng tác giả	Tạp chí Nông nghiệp số 247 tháng 08/2014, tr. 46-52.	2014
89	From geochemical background determination to pollution	Đồng tác giả	Review in Environmental Science and Bio/Technology, Vol. 12, No. 4, page 335-353	2013

90	The impacts of the Mekong river upstream to the Mekong delta in the context of climate change	Tác giả	Proceedings of the 2 nd International Symposium On Advanced Technology for River Management, Seoul National University, Korea	2013
91	Đánh giá mực nước dâng tại trạm Vũng Tàu theo các kịch bản biến đổi khí hậu	Đồng tác giả	Hội thảo khoa học Quốc gia về Khí tượng, Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu – Lần thứ XVI, tập 1, trang 276-280	2013
92	Đánh giá tác động nước dâng do biến đổi khí hậu đến khu vực ven biển tỉnh Khánh Hoà	Đồng tác giả	Tạp chí Đại học Sài Gòn, 06/2013, số 14	2013
93	Cải tiến phương pháp tính toán tham số khí động lực học phục vụ cho bài toán lan truyền ô nhiễm không khí	Tác giả	Tạp chí KTTV, 2/2013, số 626	2013
94	Ứng dụng mô hình Swat đánh giá tác động của BĐKH đến dòng chảy lưu vực sông Đồng Nai	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi, số 12, trang 78-83	2012
95	Nghiên cứu tính toán dòng rip (rip current) khu vực Nha Trang	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi, số 12, trang 67-72	2012
96	Tác động của BĐKH đến lĩnh vực nông nghiệp Ninh Thuận và giải pháp thích ứng	Đồng tác giả	Hội nghị khoa học và Công nghệ lần thứ nhất – Đại học Tài nguyên và Môi trường TpHCM, trang 713-720	2012
97	Climate change impacts to HoChiMinh City and some orientations for adaptation	Đồng tác giả	The International Conference on Development Responsibility and Regional Collaboration with EIA, 31/10-1/11/2012	2012

98	Kim loại nặng trong trầm tích đất: Từ việc xác định nền địa hóa đến đánh giá ô nhiễm	Đồng tác giả.	Báo cáo hội thảo khoa học lần thứ VIII, Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG HCM, 11/2012	2012
99	Climate change impacts to Ho Chi Minh City and some orientations for adaptation	Đồng tác giả	The International Conference on Development Responsibility and Regional Collaboration with EIA, 31/10- 1/11/2012	2012
100	Tính toán đánh giá sự thay đổi phân bố mặn sông Soài Rạp do nạo vét bằng mô hình 3D	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 622, trang 27-32	2012
101	Nghiên cứu tính toán dòng rip (rip current) khu vực Bãi Dài	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 622, trang 22-26	2012
102	Bioaccumulation of heavy metals in some mollusk species at Nha Trang Bay, Khanh Hoa	Đồng tác giả	International Conference on Bien Dong 2012, 12- 14/09/2012	2012
103	Ứng dụng mô hình DEM và mô hình thủy lực tính toán ngập lụt thành phố Cần Thơ	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 622, 6-12.	2012
104	Heavy metal contamination in sediments of NhaTrang Bay, Khanh Hoa Province	Đồng tác giả	Journal of Science and Technology, Volume 50, N 1C, 2012, p. 159-165	2012
105	Building models to compute the sediment transport in CaMau coastal zone.	Đồng tác giả	Journal of computing, Volume 4, ISSUE 5, ISSN 2151-9617, page 43-49	2012
106	Study to compute the current by applying nested grid technique	Đồng tác giả	Journalof computing, Volume 4, ISSUE 5, ISSN 2151-9617, page 184- 191	2012

107	Ứng dụng mô hình tính toán nước dẫn tàu	Đồng tác giả	Tuyển tập báo cáo Hội thảo quốc gia về Khí tượng Thủy văn, Môi trường và Biến đổi khí hậu, Tập II, trang 253-258	2012
108	Đánh giá hiện trạng nước mặt huyện Bến Lức và tính toán sơ bộ khả năng tiếp nhận nước thải của sông Bến Lức, huyện Bến Lức, Tỉnh Long An	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 615, trang 17-24	2012
109	Đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đối với dải ven bờ tỉnh Khánh Hòa, những tiếp cận thích ứng và ứng phó	Đồng tác giả	Tạp chí Đại học Sài Gòn, số , trang 112-122	2012
110	Nghiên cứu dòng chảy trên biển sử dụng kỹ thuật lưới lồng	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình nghiên cứu công nghệ thông tin và truyền thông 2012, trang 1-10	2012
111	Numerical Investigation on the Sediment Transport Trend of Can Gio Coastal Area (Southern Vietnam)	Đồng tác giả	Journal of Marine Env Eng, vol. 9, No. 3, p. 191-210	2012
112	Calculation and assessment of bottom morphological change of Soai Rap river if dredging the ship lane by 3D model	Đồng tác giả	Journal of Science and Technology, vol. 50, No. 4A, p. 185-193	2012
113	Bioaccumulation of heavy metals in some mollusk species at NhaTrang Bay, Khanh Hoa	Đồng tác giả	International Conference on Bien Dong 2012, 12-14/09/2012	2012
114	Tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước các lưu vực sông tỉnh Khánh Hòa	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 611	2011

115	Tính toán khả năng tiếp nhận nguồn thải trên sông Cổ Chiên tỉnh Vĩnh Long	Đồng tác giả	Hội thảo Khoa học thường niên năm 2010 – Phân viện Khí tượng Thủy văn và Môi trường phía Nam, trang 335-343	2011
116	Nghiên cứu cải tiến tốc độ tính toán của mô hình dòng chảy và mô hình lan truyền chất bằng kỹ thuật lưới lồng	Tác giả	Tạp chí KTTV, ISSN 0866-8744 tháng 10-2011, số 610	2011
117	Nghiên cứu chế độ dòng chảy khu vực ven biển cửa Lấp – Vũng Tàu	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 609	2011
118	Climate change in Hochiminh City and implications for research on the flood control project	Đồng tác giả	Third Scientific conference in EIA and SEA, page 69-75	2011
119	Đánh giá tác động nước biển dâng do biến đổi khí hậu đến dải ven biển tỉnh Khánh Hòa	Đồng tác giả	Hội nghị khoa học về ĐTM và ĐMC lần thứ 3, trang 113-123	2011
120	Tác động của ngập do nước biển dâng đến sử dụng đất ở tỉnh Khánh Hòa	Đồng tác giả	Hội nghị khoa học về ĐTM và ĐMC lần thứ 3, trang 124-133	2011
121	Nghiên cứu xác định tổng tải lượng tối đa ngày phục vụ xây dựng hạn mức xả thải trên sông Sài Gòn (đoạn từ Thủ Dầu Một đến Nhà Bè)	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, số 607	2011
122	Nghiên cứu cải tiến mô hình tính toán sự bồi xói ở cửa sông	Đồng tác giả	Tạp chí công nghệ thông tin và truyền thông, Tập V-1, Số 5(25), trang 52-60	2011
123	Formulation of research and assessment of climate change impacts in Hochiminh City Vietnam	Đồng tác giả	2 nd Conf. Cities at Risk (CAR II) , Taipei, TAIWAN,04-2011	2011
124	Ứng dụng tính toán sự thay đổi mực nước trên các sông rạch dưới tác động mực nước dâng cho biến đổi khí hậu	Đồng tác giả	Tuyên tập báo cáo hội thảo Khoa học thường niên Phân viện KTTV và MT phía Nam 12-2010	2010

125	Tính các đặc trưng cực trị và xu thế dâng lên của mực nước tỉnh Bến Tre	Đồng tác giả	Hội thảo Khoa học thường niên năm 2010 – Phân viện Khí tượng Thủy văn và Môi trường phía Nam, trang 119-126	2010
126	Đánh giá hiện trạng chất lượng đất tỉnh Vĩnh Long	Đồng tác giả	Hội thảo Khoa học thường niên năm 2010 – Phân viện Khí tượng Thủy văn và Môi trường phía Nam, trang 170-177	2010
127	Tải lượng ô nhiễm do hoạt động nuôi thủy sản tại một số tỉnh Nam Trung Bộ	Đồng tác giả	Kỷ yếu khoa học – Kỷ niệm 10 năm thành lập Khoa môi trường (2000 – 2010), trang 46-51	2010
128	Ứng dụng mô hình Mike 21&3SA dự báo sự cố tràn dầu cho dự án xây dựng cảng tổng hợp Long An	Đồng tác giả	Kỷ yếu khoa học – Kỷ niệm 10 năm thành lập Khoa môi trường (2000 – 2010), trang 205-212	2010
129	Nghiên cứu sự thay đổi chế độ dòng chảy và khả năng bồi xói khi tiến hành nạo vét luồng tàu ở cảng Dung Quốc, tỉnh Quảng Ngãi	Đồng tác giả	Tạp chí KTTV, tháng 10-2010, số 598	2010
130	Nghiên cứu hiện trạng và dự báo khối lượng chất thải rắn công nghiệp, chất thải nguy hại tại thành phố Hồ Chí Minh đến năm 2020	Đồng tác giả	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học lần XIII, Viện Khoa học KTTV và MT, 10/2010, tập 2	2010
131	Nghiên cứu tính toán tổng tải lượng tối đa ngày phục vụ xây dựng hạn mức xả thải trên sông Sài Gòn	Đồng tác giả	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học lần XIII, Viện Khoa học KTTV và MT, 10/2010, tập 2	2010
132	Bước đầu đầu nghiên cứu ảnh hưởng của môi trường đến sự sinh trưởng của loài rong Enteromorpha Intestinalis ở ĐBSCL	Đồng tác giả	Tạp chí KTTV 4-2010, số 592	2010

133	Ứng dụng mô hình toán nghiên cứu chế độ dòng chảy, vận chuyển bùn cát và diễn biến đáy vùng biển Bạc Liêu	Đồng tác giả	Tạp chí KTTV tháng 12-2009, số 558	2009
134	Nghiên cứu xác định khả năng chịu tải sông Sài Gòn	Đồng tác giả	Hội thảo khoa học thường niên – Phân viện Khí tượng Thủy văn và Môi trường Phía Nam	2009
135	Ứng dụng mô hình Mike 21 mô phỏng thủy lực và vận chuyển bùn cát khu vực Cửa Lấp	Đồng tác giả	Hội thảo khoa học thường niên – Phân viện Khí tượng Thủy văn và Môi trường Phía Nam	2009
136	Ứng dụng GIS và Mô hình hoá đánh giá ảnh hưởng nước biển dâng do BĐKH đến Bình Định	Đồng tác giả	Tuyển tập hội thảo “Ứng dụng GIS trong nghiên cứu quản lý tài nguyên và môi trường”, trang 125-133 Đại Học Huế	2009
137	Tính toán các đặc trưng mưa trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh phục vụ công tác chống ngập	Đồng tác giả	Tuyển tập báo cáo hội thảo Khoa học lần 12, Viện KH Khí tượng Thủy văn và Môi trường, Tập 2, trang 118-126.	2009
138	Tính toán ô nhiễm biển ven bờ tỉnh Cà Mau và Kiên Giang	Đồng tác giả	Tuyển tập báo cáo hội thảo Khoa học lần 12, Viện KH Khí tượng Thủy văn và Môi trường, tập 2, trang 251-262.	2009
139	Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý chất thải rắn đô thị Tp.HCM	Đồng tác giả	Tuyển tập báo cáo hội thảo Khoa học lần 12, Viện KH Khí tượng Thủy văn và Môi trường, tập 2, trang 269-278.	2009

140	Đánh giá biến đổi đáy ven bờ biển Rạch Giá	Đồng tác giả	Tạp chí Phát triển Khoa học và Công nghệ - ĐHQG Tp.HCM, trang 15-25.	2009
141	Mô hình hóa diễn biến chất lượng nước hồ Trị An	Tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn, số 581, trang 12-17	2009
142	Ứng dụng Mike3 tính toán dòng chảy và bồi xói sông Sài Gòn đoạn từ hồ Dầu Tiếng đến Nhà Bè.	Tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn, số 580, trang 24-31	2009
143	Định hướng phát triển khoa học – công nghệ biển	Đồng tác giả	Hội thảo Quản lý tài nguyên – môi trường và khí tượng thủy văn biển, trang 78-92	2008
144	Nghiên cứu biến hình lòng dẫn đoạn sông Tân Châu – Hồng Ngự bằng mô hình CCHE2D	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, trang 36-45	2008
145	Integrated Coastal Zone Management in Vietnam: Pattern and Perspectives	Đồng tác giả	Journal of Water Resources & Environmental Engineering, page 297-304	2008
146	Tính toán sự cố lan truyền dầu vừng ven biển Bình Thuận	Đồng tác giả	Tạp chí Khoa học và công nghệ biển, 3 (T8)/ 2008, trang 18-30	2008
147	Đánh giá ban đầu rủi ro môi trường vịnh Vân Phong – Khánh Hòa	Đồng tác giả	Tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học lần thứ 11, Viện Khoa Học Khí tượng Thủy văn và Môi trường- Bộ Tài nguyên và Môi trường	2008
148	Đánh giá khả năng tự làm sạch các sông chính huyện Cần Giò dưới ảnh hưởng nước thải nuôi tôm	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn, số 569	2008
149	Tính toán lan truyền ô nhiễm trên mạng kênh sông, áp dụng tính toán cho mạng kênh Lê Minh Xuân	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn	2008

150	Nghiên cứu dòng chảy tổng hợp và bước đầu đánh giá lan truyền ô nhiễm vịnh Thái Lan	Đồng tác giả	Tạp chí KTTV, 559	2007
151	Diễn biến chất lượng môi trường nước kênh rạch và tình hình xử lý nước thải tại thành phố Hồ Chí Minh	Tác giả	Tạp chí KTTV	2007
152	Nghiên cứu khả năng bồi xói huyện Cần Giờ	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học và công nghệ biển, T 4	2007
153	Mô hình hóa các quá trình xử lý nước bằng mạng nơron nhân tạo	Tác giả	Tạp chí phát triển khoa học và công nghệ, Đại học Quốc gia Tp HCM, tập 10, 2007	2007
154	Một số phương pháp xác định chỉ số chất lượng nước phục vụ đánh giá môi trường nước mặt	Tác giả	Tạp chí KTTV, số 553	2007
155	Ứng dụng mạng nơron tính toán đầu ra của hệ thống xử lý nước thải cô gái Hà Lan	Tác giả	Tạp chí KTTV, số 551	2006
156	Nghiên cứu một số thuật toán sai phân trong tính toán ô nhiễm môi trường nước	Đồng tác giả	Hội nghị khoa học trường Đại học Khoa học Tự nhiên lần thứ 5, Abstract	2006
157	Ứng dụng phần mềm GIS xây dựng mô hình dòng chảy và lan truyền chất ô nhiễm trong nước ngầm	Đồng tác giả	Hội nghị khoa học trường Đại học Khoa học Tự nhiên lần thứ 5, Abstract	2006
158	Tính toán nước dâng do bão	Tác giả	Tạp chí khoa học và công nghệ biển, số 3(T6) 2006, Hà Nội	2006
159	Một số phương pháp xác định chỉ số chất lượng nước phục vụ đánh giá chất lượng môi trường.	Đồng tác giả	Tuyển tập các kết quả nghiên cứu khoa học 5 năm (2000-2005) – Khoa môi trường – Trường ĐH KHTN	2005
160	Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý môi trường lưu vực sông SG-ĐN	Tác giả	Tuyển tập hội nghị Khoa học Môi Trường biển	2005

161	Xây dựng tập dữ liệu phục vụ yêu cầu dự báo chất lượng không khí tại một số trục giao thông chính Thành phố Hồ Chí Minh	Tác giả	Hội thảo quốc gia Phát triển bền vững thành phố xanh trên lưu vực sông	2005
162	Numerical Modelling of Storm Surges by 3D Circulation Model.	Tác giả	Natural Environment, Sustainable protection and conservation: Italy-VietNam cooperation perspectives	2004
163	Mô hình hóa trong môi trường	Đồng tác giả	Hội nghị khoa học Nghiên cứu và đào tạo Khoa học môi trường	2003
164	Nghiên cứu dòng chảy thặng dư của triều trong vịnh Bắc Bộ	Đồng tác giả	Tạp chí khoa học và công nghệ biển	2003
165	Mô hình dòng chảy 3 chiều đoạn sông Tân Châu	Đồng tác giả	Hội nghị khoa học lần III - Tiểu ban Môi trường - Đại học Khoa học Tự nhiên	2002
166	Mô hình khuếch tán chất ô nhiễm không khí	Đồng tác giả	Hội nghị khoa học lần III - Tiểu ban Môi trường - Đại học Khoa học Tự nhiên	2002
167	Chế độ dòng chảy khu vực Tam Thôn Hiệp-Cần Giờ.	Tác giả	Tạp chí Khí tượng Thủy văn, 499, 4-11	2002
168	Phương pháp tính các hằng số điều hòa dòng triều	Tác giả	Hội nghị khoa học toàn quốc về Cơ học kỹ thuật - Tuyển tập công trình khoa học	2001
169	Mô hình dòng chảy 3D trong sông và cửa sông	Đồng tác giả	Tuyển tập hội nghị cơ học toàn quốc	2001
170	Ứng dụng tọa độ cong để giải bài toán về chuyển tải bùn cát và diễn biến đáy	Đồng tác giả	Tạp chí Khí tượng thủy văn	2001
171	The 2-D model of flow and sediment transportation in a curved open channel	Đồng tác giả	International colloquium in mechanics of solids, fluids, structures and interactions - Nha Trang 2000.	2000

172	Ứng dụng mô hình toán để nghiên cứu dòng chảy trong đoạn kênh cong	Đồng tác giả	Tuyển tập công trình các hội thảo khoa học Cơ học thủy khí với môi trường, cơ học thủy khí và phòng chống thiên tai.	2000
173	Một số kết quả về nghiên cứu triều vùng vịnh Bắc bộ	Đồng tác giả	Tuyển tập báo cáo khoa học Hội nghị Khoa học Công nghệ biển toàn quốc lần thứ IV	1998
174	Mô hình toán về Quá trình diễn biến đáy của vùng biển thủy triều	Đồng tác giả	Tuyển tập Công trình khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ 6	1997
175	Моделирование штормовых нагонов	Tác giả	Итоговая сессия ученого совета. Российский государственный гидрометеорологический институт. Тезис докладов, Abstract	1997
176	Численное моделирование литодинамических процессов в заливе Басбо.	Đồng tác giả	Итоговая сессия ученого совета. Российский государственный гидрометеорологический институт. Тезис докладов, Abstract	1997
177	Simulation of lithodynamical processes in tidal sea basins	Đồng tác giả	International conference "Physical processes on the ocean shelf", Abstract	1996
178	Simulation of water circulation in the variable sea bottom by primitive equations	Tác giả	International conference "Physical processes on the ocean shelf", Abstract	1996
179	Модель циркуляции вод моря с использованием примитивных уравнений	Đồng tác giả	Итоговая сессия ученого совета. Российский государственный гидрометеорологический институт. Тезис докладов, Abstract	1996

3.1.2. Số công trình được áp dụng trong thực tiễn:

TT	Tên công trình	Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng	Thời gian
1	Điều tra đo đạc các yếu tố thủy văn hạ lưu sông Đồng Nai	Phục vụ quản lý môi trường nước hạ lưu sông Đồng Nai, Chi Cục Bảo vệ Môi trường Tp Hồ Chí Minh	2001-nay
2	Tính toán sóng đảo Đá Tây, quần đảo Trường Sa	Bộ Thủy sản	2001
3	Điều tra nghiên cứu tương tác sông biển vùng Cần Giờ phục vụ phát triển kinh tế xã hội.	Phục vụ dự án phát triển kinh tế xã hội Huyện Cần Giờ.	2004
4	Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý môi trường lưu vực sông SG-ĐN	Phục vụ quản lý CSDL môi trường Chi cục bảo vệ MT Tp HCM	2005
5	Xây dựng mô hình đánh giá tác động BDKH đến Tp HCM	Phục vụ cho công tác xây dựng kế hoạch hành động ứng phó BDKH Tp HCM	2012

3.1.3. Các đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì hoặc tham gia:

STT	Tên đề tài, dự án, nhiệm vụ khác đã chủ trì	Thời gian (bắt đầu - kết thúc)	Thuộc Chương trình (nếu có)	Tình trạng đề tài
1	Xây dựng mô hình dự báo sạt lở bờ sông dựa trên công nghệ tính toán hiệu năng cao sử dụng GPUs kết hợp thực hiện dựa trên mô hình thực nghiệm và ứng dụng cho 1 số đoạn sông đồng bằng sông cửu long.	2019-2021	Đề tài Nghị định thư	Đã nghiệm thu
2	Nghiên cứu xác định nguyên nhân, cơ chế và đề xuất các giải pháp khả thi về kỹ thuật, hiệu quả về kinh tế nhằm hạn chế xói lở, bồi lắng cho hệ thống sông Đồng bằng sông Cửu Long	2019-2021	Đề tài cấp nhà nước, chương trình Tây Nam Bộ	Đã nghiệm thu
3	Nghiên cứu ảnh hưởng của Biến đổi khí hậu trên địa bàn tỉnh Tây Ninh và đề xuất các giải pháp thích ứng	2017 - 2019	Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Tây Ninh	Đã nghiệm thu
4	Phân vùng khai thác, sử dụng tài nguyên vùng bờ biển và hải đảo tỉnh Khánh Hòa phục vụ quản lý tổng hợp, thống nhất tài	2017 - 2018	Sở TN&MT tỉnh Khánh Hòa	Chưa nghiệm thu

	nguyên và môi trường vùng bờ biển và hải đảo tỉnh Khánh Hòa			
5	Cập nhật Kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu tỉnh Bình Định	2017 - 2018	Sở TN&MT tỉnh Bình Định	Đã nghiệm thu
6	Nghiên cứu mô hình đa dạng hóa sinh kế thích ứng với xâm nhập mặn trong bối cảnh biến đổi khí hậu tỉnh Vĩnh Long	2017 - 2018	Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Vĩnh Long	Đã nghiệm thu
7	Tổ chức các hoạt động truyền thông nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu cho học sinh trung học cơ sở trên địa bàn huyện Trà Ôn	2017	Sở TN&MT tỉnh Vĩnh Long	Đã nghiệm thu
8	Tổ chức các hoạt động truyền thông nâng cao nhận thức về biến đổi khí hậu cho cán bộ quản lý các cấp tại huyện Vũng Liêm và cộng đồng dân cư thí điểm tại 4 xã huyện vũng liêm, tỉnh Vĩnh Long	2017	Sở TN&MT tỉnh Vĩnh Long	Đã nghiệm thu
9	Nghiên cứu khả năng ngập tình Đồng Nai trong bối cảnh biến đổi khí hậu	2016 - 2017	Sở Khoa học Công nghệ tỉnh Đồng Nai	Đã nghiệm thu
10	Tuyên truyền kiến thức bảo vệ môi trường và biến đổi khí hậu cho đối tượng học sinh trên địa bàn thị xã Thuận An	2016 - 2017	Phòng Tài nguyên và Môi trường thị xã Thuận An	Đã nghiệm thu
11	Nghiên cứu, cập nhật các kịch bản biến đổi khí hậu của Thành phố Hồ Chí Minh theo phương pháp luận và kịch bản mới của Ủy ban liên Chính phủ về Biến đổi khí hậu (IPCC) và Bộ TN&MT	2016 - 2017	Sở Khoa học và Công nghệ Tp. HCM	Đã nghiệm thu
12	Cập nhật kế hoạch hành động ứng phó BĐKH tỉnh Vĩnh Long	2015 - 2016	Sở TN&MT tỉnh Vĩnh Long	Đã nghiệm thu
13	Nghiên cứu ảnh hưởng dòng chảy, ảnh hưởng của xâm nhập mặn, đề xuất giải pháp quản lý lưu vực sông và giảm thiểu tác động sự xâm nhập mặn do biến đổi khí hậu đến lưu vực sông tỉnh Đồng Nai	2014 - 2015	Sở KHCN tỉnh Đồng Nai	Đã nghiệm thu
14	Tổ chức hoạt động truyền thông nâng cao nhận thức cộng đồng về thiên tai và biến đổi khí hậu Thị xã Thuận An	2014	Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Bình Dương	Đã nghiệm thu

15	Nghiên cứu xói lở tỉnh Vĩnh Long và đề xuất các giải pháp chống xói lở	2012-2014	Sở Khoa Học và Công Nghệ Tỉnh Vĩnh Long	Đã nghiệm thu
16	Xây dựng tập bản đồ Khí tượng Thủy văn Tp HCM	2012-2013	Sở Khoa Học và Công Nghệ TpHCM	Đã nghiệm thu
17	Điều tra điều kiện Hải văn, Động lực khí vực Mỹ Giang – Hòn Đỏ - Bãi Cỏ (thuộc xã Ninh Phước, thị xã Ninh Hòa) phục vụ công tác quản lý, bảo vệ môi trường khu Kinh tế Vân Phong	2012- 2014	Sở Khoa Học và Công Nghệ Tỉnh Khánh Hòa	Đã nghiệm thu
18	Xác định những vấn đề thành phố Cần Thơ cần ứng phó với BĐKH	2011-2012	Sở Khoa học và Công nghệ Cần Thơ	Đã nghiệm thu
19	Nghiên cứu khả thi về hệ thống giao thông nhanh bằng xe buýt (Bus Rapid Transit - BRT) tại Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam.	2010-2012	Cơ quan Hợp tác Quốc tế Hàn Quốc (KOICA)	Đã nghiệm thu
20	Đánh giá khả năng chịu tải của hệ thống sông, rạch, đất đai tỉnh Vĩnh Long	2010-2011	Sở Khoa Học và Công Nghệ Tỉnh Vĩnh Long	Đã Nghiệm Thu
21	Nghiên cứu đánh giá tác động của Biến đổi khí hậu đến tỉnh Khánh Hoà	2010-2011	Sở Khoa Học và Công Nghệ Tỉnh Khánh Hoà	Đã nghiệm thu
22	Nghiên cứu ảnh hưởng Biến đổi khí hậu đến Tp HCM	2009-2010	Sở Khoa Học và Công Nghệ TpHCM	Đã Nghiệm Thu
23	Chương trình "Mạng lưới Đô thị Chống biến đổi khí hậu ACCCRN"	2009	Quỹ Rockefeller và Ủy ban Nhân dân tỉnh Bình Định	Đã Nghiệm Thu
24	Xây dựng Quota xả thải lưu vực sông Sài Gòn	2008-2009	Sở Khoa Học và Công Nghệ TpHCM	Đã Nghiệm Thu
25	Nghiên cứu quá trình tương tác biển- lục địa và ảnh hưởng của chúng đến các hệ sinh thái ven bờ Đông và bờ Tây Nam Bộ	2007-2010	Đề tài trọng điểm cấp Nhà Nước. Bộ Khoa Học và Công nghệ	Đã Nghiệm Thu

26	Nghiên cứu dòng chảy hiện tại và ô nhiễm biển ở bờ biển phía Tây Nam của Việt Nam	2007-2009	Đại học Quốc gia Việt Nam tại Thành phố Hồ Chí Minh	Đã Nghiệm Thu
27	Nghiên cứu bồi lắng sạt lở ven biển Bạc Liêu và đề biện pháp giải quyết	2006-2008	Sở Khoa Học và Công Nghệ Tỉnh Bạc Liêu	Đã Nghiệm Thu
28	Nghiên cứu chế độ dòng chảy biển ven bờ vịnh Thái Lan	2006-2008	Đề tài NCCB	Đã Nghiệm Thu
29	Đánh giá rủi ro môi trường vịnh Vân Phong	2006-2007	Sở Khoa Học và Công Nghệ Tỉnh Khánh Hòa	Đã Nghiệm Thu
30	Quản lý môi trường tổng quan của Vùng ven biển Quảng Nam (Dự án phụ của Dự án Nghiên cứu Quốc gia)	2005 - 2007	Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Nam	Đã Nghiệm Thu
31	Đánh giá tác động của hoạt động nuôi tôm đối với chất lượng nước mặt và các hệ sinh thái thủy sản trong đường thủy Cần Giờ, Thành phố Hồ Chí Minh	2006	Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh	Đã Nghiệm Thu
32	Xây dựng WEBGIS trong quản lý môi trường qui mô Quận Huyện	2005-2006	Sở Khoa Học và Công Nghệ TpHCM	Đã Nghiệm Thu
33	Đánh giá tác động môi trường dự án thủy lợi Phước Hòa.	2005-2006	Nhiệm vụ Cục Môi trường	Đã Nghiệm Thu
34	Thiết lập phần mềm ứng dụng để quản lý, lưu trữ, tính toán và truy cập dữ liệu về khí tượng, thủy văn, hải dương học và môi trường.	2005-2006	Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh	Đã Nghiệm Thu
35	Nghiên cứu ảnh hưởng các yếu tố MT đến chất lượng nước nuôi tôm Cần Giờ	2004-2005	Sở Khoa Học và Công Nghệ TpHCM	Đã Nghiệm Thu
36	Tập hợp bộ dữ liệu cho hoạt động dự đoán chất lượng không khí tại một số tuyến đường chính tại Thành phố Hồ Chí Minh.	2004-2005	Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh	Đã Nghiệm Thu

37	Điều tra nghiên cứu tương tác sông biển vùng Cần Giờ phục vụ phát triển kinh tế xã hội.	01/2004-01/2005	Sở Khoa Học và Công Nghệ Tp	Đã nghiệm thu
38	Nghiên cứu về tương tác động lực giữa biển và sông tại vùng ven biển Cần Giờ để thiết lập cơ sở hạ tầng cho ngành công nghiệp du lịch tại Thành phố Hồ Chí Minh.	2003 - 2004	Sở Khoa học, Công nghệ và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh	Đã nghiệm thu
39	Mô hình thủy lực và truyền tải ô nhiễm trong hệ thống kênh Thạm Lương - Bến Cát - Vàm Thuật - Rạch Nước Lên (Dự án Nghiên cứu của Bộ)	2002 – 2006	Đề tài cấp bộ	Đã nghiệm thu
40	Đánh giá tác động hiện tại của các hợp chất độc hại đối với môi trường hồ Tri An - Đề xuất giải pháp hạn chế (Dự án phụ của Dự án Nghiên cứu Quốc gia)	2002 – 2003	Đề tài cấp bộ	Đã nghiệm thu
41	Khảo sát yếu tố môi trường của hệ thống kênh Thạm Lương - Bến Cát - Vàm Thuật - Rạch Nước Lên để cải thiện chất lượng nước.	2001-2002.	Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh.	Đã nghiệm thu
42	Nghiên cứu tính toán ảnh hưởng các yếu tố khí tượng thủy văn đến các yếu tố môi trường sông Sài Gòn – Đồng Nai.	2001-2002.	Sở Khoa Học và Công Nghệ TpHCM	Đã Nghiệm Thu
43	Nghiên cứu tính toán dòng chảy và xâm nhập mặn hạ lưu sông Sài Gòn-Đồng Nai.	10/2002-05/2003	Đề Tài nhánh- Cục Môi Trường	Đã Nghiệm Thu
44	Nghiên cứu ảnh hưởng các yếu tố khí tượng đến chế độ thủy văn hạ lưu sông Sài Gòn- Đồng Nai.	10/2002-05/2003	Đề Tài nhánh- Cục Môi Trường	Đã Nghiệm Thu
45	Nghiên cứu đánh giá xói lở vùng Tam Thôn Hiệp, Cần Giờ.	04/2001-04/2002	Tổng cục Khí tượng Thủy văn	Đã Nghiệm Thu
46	Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý Môi trường lưu vực sông Đồng Nai	2004	Sở Khoa Học và Công Nghệ TpHCM	Đã Nghiệm Thu

47	Dự án phụ của Dự án Nghiên cứu Quốc gia KC.08.08 có tên "Ứng dụng Kinh tế Môi trường để nghiên cứu và đánh giá sự phát triển của tài nguyên và môi trường trong giai đoạn công nghiệp hóa và hiện đại hóa khu vực kinh tế chủ chốt phía Nam"	2002	Chính phủ Việt Nam	Đã Nghiệm Thu
48	Khảo sát và tính toán các yếu tố thủy văn cho hệ thống kênh Tân Hòa - Lò Gốm	2002	Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh	Đã Nghiệm Thu
49	Tính toán sóng đảo Đá Tây, quần đảo Trường Sa.	6/2001-8/2001	Bộ Thủy sản	Đã nghiệm thu
50	Điều tra đo đạc các yếu tố thủy văn hạ lưu sông Đồng Nai	Đo đạc hàng năm (Từ 2001-nay)	Chương trình hàng năm của Sở Tài Nguyên và Môi Trường Tp HCM	Nghiệm thu hàng năm
51	Dự án phụ của Dự án Nghiên cứu và đánh giá sự xói mòn cho Sông Sài Gòn	2001	Sở Khoa học, Công nghệ và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh	Đã nghiệm thu
52	Nghiên cứu tính toán về xói mòn/sạt lở và trầm tích cho sông Tân Châu.	2000 - 2001	Bộ Khoa học và Công nghệ	Đã nghiệm thu

3.1.4. Sách chuyên khảo, giáo trình:

1. Mô hình hoá ô nhiễm nước mặt. Giáo trình Đại học, 2007, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.
2. Tài nguyên và Môi trường biển. Giáo trình, 2008, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.
3. Phương pháp tính trong môi trường. Giáo trình, 2009, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.
4. Biến đổi khí hậu và tác động đến Tp HCM. Sách chuyên khảo, 2012, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.
5. Nghiên cứu quá trình tương tác Biển – lục địa và tác động vùng ven bờ Đông và bờ Tây Nam Bộ. Sách chuyên khảo, 2014, NXB Khoa học Kỹ Thuật.
6. Bản đồ Khí tượng Thủy văn Tp HCM. Sách chuyên khảo, 2014, NXB Khoa học Kỹ Thuật

7. Phương pháp xử lý số liệu thống kê môi trường. Giáo trình, 2014, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.

8. Quản lý tài nguyên và môi trường biển. Giáo trình, 2016, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.

9. Quản lý tổng hợp đới bờ Nam Bộ. Giáo trình, 2016, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.

10. Đặc điểm Khí tượng Thủy văn Tp HCM. 2018, sách chuyên khảo. NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.

11. Cơ sở Hải dương học. Giáo trình, 2022, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.

12. Động lực học biển. Giáo trình, 2022, NXB Đại học Quốc gia Tp Hồ Chí Minh.

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

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

Hồ sơ researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Nguyen-Ky-Phung>

H-index: 9

Số lượt trích dẫn: 484

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Nga, Tiếng Anh.

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo.

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

TP. Hồ Chí Minh, ngày 5. tháng 5 năm 2024

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Kỳ Phùng

