

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

Mã hồ sơ:



(Nếu nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ☒; Nếu nội dung không đúng thì để trống: ☐)

Đối tượng: Giảng viên ☐;

Giảng viên thỉnh giảng ☒

Ngành: Khoa học Trái đất;

Chuyên ngành: Khí hậu học và Khí tượng học

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: **MAI VĂN KHIÊM**

2. Ngày tháng năm sinh: 16/4/1977; Nam ☒; Nữ ☐; Quốc tịch: Việt Nam; Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng CSVN: ☒

4. Quê quán: Xuân Minh, Thọ Xuân, Thanh Hóa.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Số 177, Trung Kính, Cầu Giấy, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ:

Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, số 23/62 Nguyễn Chí Thanh, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng:

Điện thoại di động: 0902222041

Địa chỉ E-mail: maikhiem77@gmail.com.

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

Từ tháng, năm đến tháng, năm	Công việc, chức vụ, đơn vị công tác
8/2001-9/2006	Nghiên cứu viên tại Viện Khí tượng Thủy văn (nay là Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu)
10/2006-3/2010	Học nghiên cứu sinh tại Trường Đại học tổng hợp Tokyo, Nhật Bản
4/2010-9/2010	Nghiên cứu sau tiến sĩ tại Trường Đại học tổng hợp Tokyo, Nhật Bản
10/2010-8/2011	Nghiên cứu viên tại Viện Khí tượng Thủy văn và Môi trường (nay là Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu)
9/2011-11/2013	Phó Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu khí tượng – khí hậu
12/2013 -2/2014	Phó Giám đốc phụ trách Trung tâm Nghiên cứu Khí tượng – Khí hậu (Bí thư Chi bộ Trung tâm Nghiên cứu Khí tượng – Khí hậu)
3/2014-9/2016	Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Khí tượng – Khí hậu (Bí thư Chi bộ)

	Trung tâm Nghiên cứu Khí tượng – Khí hậu)
10/2016-6/2018	Phó Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, kiêm Phó Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu
7/2018 đến nay	Phó Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu

**Chức vụ hiện nay:** Phó Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường

**Chức vụ cao nhất đã qua:** Phó Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường

**Cơ quan công tác hiện nay:** Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường

Địa chỉ cơ quan: Số 23/62 Nguyễn Chí Thanh, Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 84-24-38359415

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

- (1) Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu
- (2) Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
- (3) Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. Hồ Chí Minh
- (4) Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ..... năm .....

Nơi công tác sau khi nghỉ hưu (nếu có): .....

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi có hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ):

#### 9. Học vị:

- Được cấp bằng ĐH ngày 22 tháng 6 năm 2001, ngành: Khoa học Trái đất, chuyên ngành: Khí tượng và khí hậu học.  
Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.
- Được cấp bằng ThS ngày 22 tháng 4 năm 2004, ngành: Khoa học Trái đất, chuyên ngành: Khí tượng và khí hậu học.  
Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam.
- Được cấp bằng TS ngày 24 tháng 3 năm 2010, ngành: Kiến Trúc, chuyên ngành: Môi trường - Khí hậu.  
Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Tokyo, Nhật Bản.
- Được cấp bằng TSKH ngày .... tháng ..... năm ....., ngành: ....., chuyên ngành: .....

Nơi cấp bằng TSKH (trường, nước): .....

10. Đã được công nhận chức danh PGS ngày.... tháng .....năm ....., ngành: .....

**11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HƢCDGS cơ sở:** Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, Bộ Tài nguyên và Môi trường

**12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HƢCDGS ngành, liên ngành:** Khoa học Trái đất - Mỏ

#### 13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Tài nguyên khí hậu, dao động và xu thế biến đổi khí hậu; cực đoan và rủi ro khí hậu; khí hậu địa phương; kịch bản biến đổi khí hậu;



- Khí tượng nhiệt đới, vật lý khí quyển, gió mùa, ENSO, bão và áp thấp nhiệt đới;
- Hạn hán và các hiện tượng thời tiết nguy hiểm; đánh giá rủi ro thiên tai có nguồn gốc khí tượng, khí hậu;
- Dự báo thời tiết, bão, áp thấp nhiệt đới, mưa lớn.

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

- Đã hướng dẫn 01 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn 8 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành 01 đề tài cấp Nhà nước, ... đề tài cấp Bộ;
- Đã công bố 81 bài báo KH, trong đó 8 bài báo KH ở ngoài nước trên tạp chí quốc tế có uy tín;
- Đã được cấp 01 bằng sáng chế; giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản: 05, trong đó 1 thuộc nhà xuất bản có uy tín (Springer)

#### Liệt kê không quá 5 công trình khoa học tiêu biểu nhất:

Với sách: ghi rõ tên sách, tên các tác giả, NXB, năm XB, chỉ số ISBN; với công trình KH: ghi rõ tên công trình, tên các tác giả, tên tạp chí đăng, tập, trang, năm công bố; nếu có thì ghi rõ tạp chí thuộc loại nào: ISI (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, ESCI), Scopus hoặc hệ thống CSDL quốc tế khác, chỉ số ảnh hưởng IF của tạp chí và chỉ số trích dẫn của bài báo.

TT	Tên công trình, sách	Cấp quản lý, NXB	Thời gian thực hiện, năm xuất bản
1	Nghiên cứu xây dựng Atlas khí hậu và biến đổi khí hậu Việt Nam	Đề tài cấp Nhà nước BĐKH17 thuộc Chương trình KHCN-BĐKH/11-15	Thời gian thực hiện: 2012-2014 Năm công bố: 2015
2	Khí hậu và biến đổi khí hậu ở Việt Nam	Nhà xuất bản Tài nguyên Môi trường và Bản đồ Việt Nam	Năm công bố: 2017
3	Nghiên cứu xây dựng hệ thống dự báo, cảnh báo hạn hán cho Việt Nam với thời hạn đến 3 tháng, mã số KC.08.17/11-15.	Đề tài cấp Nhà nước KC.08.01/11-15, thuộc Chương trình KC.08/11-15	Thời gian thực hiện: 2012-2014 Năm công bố: 2015
4	Process analysis of ozone formation under different weather conditions over the Kanto region of Japan using the MM5/CMAQ modelling system	Atmospheric Environment; CiteScore: 4.01 IF: 3.629 5-Year IF: 3.948	Năm công bố: 2010
5	Evaluation of dynamically downscaled ensemble climate simulations for Vietnam	Int.J.Climatology Published online in Wiley Online Library; ISI Ranking 2016: 14/85, IF: 3.76	Năm công bố: 2013

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

- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm 2013 (QĐ số 351/QĐ-VKTTVMT ngày 26/12/2013 của Viện trưởng Viện Khí tượng Thủy văn và Môi trường);
- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm 2014 (QĐ số 444/QĐ-VKTTVBĐKH 31/12/2014 của Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu);
- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm 2015 (QĐ số 01/QĐ-VKTTVBĐKH ngày 7/01/2016 của Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu);
- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm 2016 (QĐ số 430/QĐ-VKTTVBĐKH ngày 28/12/2016 của Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu);
- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về thành tích xuất sắc năm 2013 (QĐ số 495/QĐ-BTNMT ngày 28/3/2014 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường);

- Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về thành tích xuất sắc năm 2015 (QĐ số 1254/QĐ-BTNMT ngày 01/6/2016 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường).
- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm 2017 (QĐ số 203/QĐ-VKTTVBĐKH ngày 10/5/2018 của Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu);
- Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở năm 2018 (QĐ số 534/QĐ-VKTTVBĐKH ngày 31/12/2018 của Viện trưởng Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu);

**17. Kỷ luật** (hình thức từ cảnh cáo trở lên, cấp ra quyết định, thời hạn hiệu lực): 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):**

- Được cấp bằng Tiến sĩ ngày 24/3/2010, do trường Đại học Tokyo, Nhật Bản cấp.
- Sử dụng thành thạo ngoại ngữ tiếng Anh phục vụ cho công tác chuyên môn và giao tiếp được bằng tiếng Anh.

### **2. Thời gian tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên: Tổng số 8 năm.**

(Khai cụ thể ít nhất 6 năm, trong đó có 3 năm cuối tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ:

TT	Năm học	Hướng dẫn NCS		HD luận văn ThS	HD đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	5/7/2012 - 5/7/2013		1	1	2	180 tiết		- Tổng số giờ quy đổi: 316,7 giờ chuẩn - Tổng số giờ đứng lớp: 180 giờ chuẩn
2	5/7/2013 - 5/7/2014		1	1	1	90 tiết		- Tổng số giờ quy đổi: 201,7 giờ chuẩn - Tổng số giờ đứng lớp: 90 giờ chuẩn
3	5/7/2014 - 5/7/2015		1	2	3	90 tiết	67,5 giờ chuẩn (trình độ tiến sĩ)	- Tổng số giờ quy đổi: 389,2 giờ chuẩn - Tổng số giờ đứng lớp: 157,5 giờ chuẩn
4	5/7/2015 - 5/7/2016		2	1	1	90 tiết	78,75 giờ chuẩn (trình độ tiến sĩ)	- Tổng số giờ quy đổi: 297,15 giờ chuẩn - Tổng số giờ đứng lớp: 168,75 giờ chuẩn
<b>3 năm học cuối</b>								
5	5/7/2016 - 5/7/2017		2	1		165 tiết		- Tổng số giờ quy đổi: 268,4 giờ chuẩn - Tổng số giờ đứng lớp: 165 giờ chuẩn
6	5/7/2017 - 5/7/2018	1	2	1		94,71 tiết	90 giờ chuẩn (45 giờ trình độ thạc sĩ và 45 giờ trình độ tiến sĩ)	- Tổng số giờ quy đổi: 321,41 giờ chuẩn - Tổng số giờ đứng lớp: 184,71 giờ chuẩn
7	5/7/2018 - 5/7/2019		1	1		88,5 tiết	202,5 giờ chuẩn (trình độ tiến sĩ)	- Tổng số giờ quy đổi: 377,7 giờ chuẩn - Tổng số giờ đứng lớp: 291 giờ chuẩn



### 3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài ☒ :

- Học ĐH ☐ ; Tại nước: .....

- Bảo vệ luận án TS hoặc TSKH ☒ ; Tại nước: Nhật Bản.

- 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:

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài ☐ :

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ : .....

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): .....

d) Đối tượng khác ☐ ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bản, chứng chỉ): C.

### 4. Hướng dẫn NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ .....đến.....	Cơ sở đào tạo	Năm đã bảo vệ
		NCS	HV	Chính	Phụ			
Hướng dẫn NCS làm luận án TS								
1	Nguyễn Đăng Mậu	✓			✓	12/2013 - 12/2017	Viện Khoa học KTTVBĐKH	2018
2	Nguyễn Văn Khiêm	✓			✓	12/2015 - 12/2019	Viện Khoa học KTTVBĐKH	
3	Phạm Văn Dương	✓			✓	2016 - 2018	Viện Khoa học KTTVBĐKH	
4	Đỗ Thanh Tùng			✓		2017- 2018	Viện Khoa học KTTVBĐKH	
Hướng dẫn học viên làm luận văn ThS								
1	Trần Chấn Nam		✓	✓		4/2013- 2014	Trường Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội	2015
2	Trương Thị Thanh Thủy		✓	✓		5/2014- 2015	Trường Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội	2015
3	Nguyễn Gia Cường		✓	✓		9/2015- 2016	Khoa Các khoa học liên ngành, ĐHQG Hà Nội	2016
4	Lưu Nhật Linh		✓	✓		4/2015- 2016	Trường Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội	2016
5	Đặng Văn Trọng		✓	✓		4/2015- 2016	Trường Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội	2016
6	Hà Trường Minh		✓	✓		10/2016- 2017	Trường Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội	2017
7	Võ Thị Thu Sương		✓	✓		2/2017- /2017	Trường Đại học KHTN, ĐHQG TP. Hồ Chí Minh	2017
8	Hoàng Thị Thúy Vân		✓	✓		6/2018- /2019	Trường Đại học KHTN, ĐHQG Hà Nội	2019

**Ghi chú:** Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai số lượng NCS

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

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS).

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết MM hoặc CB, phần biên soạn	Xác nhận của CSGDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
<b>Trước khi bảo vệ học vị TS</b>						
1						
<b>Sau khi bảo vệ học vị TS</b>						
1	Ventilating Cities Air-flow Criteria for Healthy and Comfortable Urban Living	CK	Springer Geography, 2012	6	Chapter 2: "Sea Breeze Blowing into Urban Areas: Mitigation of the Urban Heat Island Phenomenon"	
2	Báo cáo đặc biệt của Việt Nam về quản lý rủi ro thiên tai và các hiện tượng cực đoan nhằm thúc đẩy thích ứng với biến đổi khí hậu	CK	NXB Tài nguyên - Môi trường và Bản đồ Việt Nam, 2015	12	<b>Biên soạn:</b> Tham gia biên soạn Chương 3, cụ thể các nội dung đã biên soạn: - Mục 3.2 (trang 94-102); - Mục 3.3 (trang 102-116); - Mục 3.4.3 (trang 122-124).	Xác nhận sử dụng của CSGDDH Viện Khoa học KTTVBĐKH
3	Kịch bản biến đổi khí hậu và nước biển dâng cho Việt Nam	CK	NXB Tài nguyên - Môi trường và Bản đồ Việt Nam, 2016	6	<b>Biên soạn:</b> - Các thuật ngữ chính (trang iii-viii); - Mục 2.2 (trang 8-14); - Mục 2.3.1 (trang 14-16); - Mục 2.3.2 (trang 17-23); - Mục 3.1 (trang 24-27); - Mục 5.2 và Mục 5.3 (trang 60-75); - Kết luận phần kịch bản (trang 96).	Xác nhận sử dụng của CSGDDH Viện Khoa học KTTVBĐKH
4	Hạn hán ở Việt Nam: Giám sát, cảnh báo và dự báo	CK	NXB Tài nguyên - Môi trường và Bản đồ Việt Nam, 2017	5	<b>Biên soạn:</b> - Mục 2.1 (trang 35-40); - Mục 2.3 (trang 53); - Mục 3.3 (trang 62-76); - Mục 3.5 và 3.6 (trang 83-96); - Mục 5.1 và Mục 5.2 (trang 145-160); - Đồng biên soạn Mục 5.4 (trang 189-199).	Xác nhận sử dụng của CSGDDH Viện Khoa học KTTVBĐKH
5	Khí hậu và biến đổi khí hậu Việt Nam	CK	NXB Tài nguyên - Môi trường và Bản đồ Việt Nam, 2017	4	<b>Chủ biên</b> <b>Biên soạn:</b> - Viết lời nói đầu; - Xây dựng khung nội dung cuốn sách; - Chương II (trang 60-135); - Mục 4.3 (trang 196-213); - Mục 5.4, Mục 5.5, Mục 5.6, Mục 5.7 (trang 228-250); - Đồng biên soạn Phụ lục 1 – Phụ Lục 6 (trang 255-292).	Xác nhận sử dụng của CSGDDH Viện Khoa học KTTVBĐKH



- Trong đó, sách chuyên khảo xuất bản ở NXB uy tín trên thế giới sau khi được công nhận PGS (đối với ứng viên chức danh GS) hoặc cấp bằng TS (đối với ứng viên chức danh PGS): **01** (Springer Geography, 2012).

**Các chữ viết tắt:** CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; MM: một mình; CB: chủ biên; phần ứng viên biên soạn đánh dấu từ trang..... đến trang..... (ví dụ 17-56; 145-329).

#### 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 (ngày, tháng, năm)
1	Xây dựng atlas khí hậu và biến đổi khí hậu Việt Nam	CN	BĐKH.17; Đề tài nghiên cứu KHCN cấp Nhà nước thuộc Chương trình Khoa học Công nghệ phục vụ Chương trình mục tiêu quốc gia ứng phó với BĐKH	2012-2014	4/4/2015
2	Nghiên cứu xây dựng hệ thống dự báo, cảnh báo hạn hán cho Việt Nam với thời hạn đến 3 tháng	TK	Mã số KC.08.17/11-15 Đề tài nghiên cứu KHCN cấp Nhà nước thuộc Chương trình KC08	2012-2014	17/1/2015
3	Nghiên cứu những đặc trưng cơ bản và tác động của ENSO đến hạn hán, mưa lớn ở Việt Nam và khả năng dự báo	TG	Đề tài nghiên cứu KHCN cấp Nhà nước	2012-2014	2015
4	Xây dựng mô hình dự báo các trường khí tượng thủy văn Biển Đông Việt Nam	TG	Đề tài nghiên cứu KHCN cấp Nhà nước	2001-2004	2004
5	Nghiên cứu ứng dụng mô hình HWRF (Hurricane Weather Research and Forecasting Model) dự báo quỹ đạo và cường độ bão ở Biển Đông.	TG	Đề tài nghiên cứu KHCN cấp Bộ	2012-2014	23/1/2015

Các chữ viết tắt: CT: chương trình; ĐT: đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký

#### 7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, sách chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế)

(Tách thành 2 giai đoạn: Đối với ứng viên chức danh PGS: Trước khi bảo vệ học vị TS và sau khi bảo vệ học vị TS; đối với ứng viên GS: Trước khi được công nhận chức danh PGS và sau khi được công nhận chức danh PGS).

##### 7.1. Bài báo khoa học đã công bố

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
<b>I. Sau khi bảo vệ luận án TS</b>								
<b>1.1. Tiếng Việt</b>								
1	Thử nghiệm hệ thống đồng hóa GSI trong bài toán dự báo định lượng mưa trên khu vực Nam Bộ	4	Tạp chí KTTV			Số 698-02/2019	1-10	2019

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
2	Các hình thế gây mưa lớn khu vực Thành phố Hồ Chí Minh	4	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XXI				15-24	2018
3	Đánh giá đặc điểm bão và áp thấp nhiệt đới ảnh hưởng đến khu vực Ninh Thuận	1	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XXI				46-54	2018
4	Đánh giá ước lượng mưa từ độ phản hồi radar Nhà Bè	3	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XXI				55-62	2018
5	Nghiên cứu phương pháp hiệu chỉnh sản phẩm dự báo nhiệt độ hạn mùa cho khu vực Việt Nam	4	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XXI				81-87	2018
6	Ứng dụng mô hình WRF mô phỏng mưa lớn cho khu vực Thành phố Hồ Chí Minh	5	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XXI				95-103	2018
7	Ứng dụng phần mềm Titan để nhận dạng, theo dõi, phân tích tức thời dông cho khu vực Thành phố Hồ Chí Minh	2	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XXI				104-111	2018
8	Xây dựng kịch bản Biến đổi khí hậu cho Thành phố Hồ Chí Minh	1	Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Các Khoa học Trái đất và Môi trường			Tập 34, Số 1S (2018)	26-32	2018
9	Nghiên cứu xây dựng kịch bản biến đổi khí hậu cho lưu vực hồ Dầu Tiếng	3	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XXI				157-167	2018
10	Nghiên cứu phương pháp hiệu chỉnh sản phẩm dự báo lượng mưa hạn mùa cho khu vực Việt Nam	1	Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Các Khoa học Trái đất và Môi trường			Tập 34, Số 1S (2018)	33-40	2018
11	Đánh giá tác động ngập lụt do biến đổi khí hậu đến một số lĩnh vực tại Thành phố Hồ Chí Minh	5	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XXI				208-214	2018



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
12	Nghiên cứu khả năng dự báo cực đoan nhiệt độ mùa hè trong năm ENSO trên khu vực Bắc Trung Bộ bằng mô hình RegCM4	1	Tạp chí KTTV			Số 681-9/2007	29-36	2017
13	Đánh giá khả năng dự báo khí hậu hạn mùa của mô hình RSM đối với trường nhiệt độ trên khu vực Việt Nam	1	Tạp chí KTTV			Số 681-9/2007	15-22	2017
14	Biến động năm của một số đặc trưng gió mùa mùa hè ở khu vực Việt Nam	2	Tạp chí KTTV			Số 681-9/2007	47-54	2017
15	Nghiên cứu xây dựng kịch bản biến đổi khí hậu cho tỉnh Ninh Thuận	1	Tạp chí KTTV			Số 680-8/2007	35-41	2017
16	Nghiên cứu xây dựng công cụ nội suy bản đồ nhiệt độ từ số liệu quan trắc tại các trạm trên lãnh thổ Việt Nam.	2	Tạp chí KTTV			679	12-18	2017
17	Nghiên cứu ứng dụng thông tin khí hậu phục vụ du lịch ở Việt Nam dựa vào chỉ số căng thẳng tương đối (RSI)	2	Tạp chí KTTV			678	29-33	2017
18	Nghiên cứu đánh giá và dự tính điều kiện khô hạn theo chỉ số SPI cho khu vực đồng bằng sông Cửu Long	2	Tạp chí KTTV			678	1-7	2017
19	Nghiên cứu phân vùng bão, xác định nguy cơ bão và nước dâng do bão khi có bão mạnh đổ bộ	6	Tạp chí khoa học biến đổi khí hậu			1	37-45	2017
20	Phân định tiểu vùng khí hậu trong sơ đồ phân vùng khí hậu Việt Nam	9	Tạp chí khoa học biến đổi khí hậu	2			31-42	2017
21	Đánh giá kỹ năng mô phỏng một số đặc trưng gió mùa mùa hè ở khu vực Việt Nam bằng mô hình CFS/RSM	5	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam			14/33	28-34	2017
22	Tác động của biến đổi khí hậu đến mối quan hệ cường độ-thời gian-tần suất của mưa khu vực thành phố Hà Tĩnh	2	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BĐKH lần thứ XX			1	30-36	2017
23	Dự tính biến đổi khí hậu và đánh giá sự thay đổi của mưa cực đoan thành phố Hà Tĩnh	6	Tạp chí khoa học biến đổi khí hậu			1	55-60	2017
24	Nghiên cứu độ nhạy của sơ đồ đối lưu trong mô phỏng khí hậu ở khu vực Việt Nam bằng mô hình phổ	5	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BĐKH lần thứ XX			1	37-43	2017
25	Đặc điểm hoàn lưu mực 850hPa và OLR trong thời kỳ bắt đầu và kết thúc gió mùa mùa hè ở khu	4	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và			1	23-29	2017

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
	vực Việt Nam.		BĐKH lần thứ XX					
26	Nghiên cứu ứng dụng và khai thác sản phẩm dự báo toàn cầu của Nhật Bản phục vụ dự báo khí hậu cho Việt Nam	6	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BĐKH lần thứ XX			1	44-51	2017
27	Biến đổi khí hậu khu vực đồng bằng sông Cửu Long: Tác động và các giải pháp thích ứng	5	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, NXBLĐ				11-19	2017
28	Xu thế biến đổi của các yếu tố khí hậu tại Ninh Thuận	3	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BĐKH lần thứ XIX				3-10	2016
29	Xây dựng kịch bản biến đổi khí hậu độ phân giải cao cho Ninh Thuận	3	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BĐKH lần thứ XIX				201-208	2016
30	Ảnh hưởng của bão ở Việt Nam thời kỳ 1961-2014	6	Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Các Khoa học Trái đất và Môi trường.			32/3S	153-166	2016
31	Dự tính biến đổi lượng mưa trong mùa gió mùa hè ở khu vực Việt Nam bằng mô hình PRECIS	3	Tạp chí Khoa học ĐHQGHN: Các Khoa học Trái đất và Môi trường.			32/3S	153-166	2016
32	Cập nhật kịch bản biến đổi khí hậu và nước biển dâng cho Việt Nam	6	Tạp chí Tài nguyên và Môi trường.			Kỳ 1/288	9-11	2016
33	Nghiên cứu chỉ số gió mùa hè cho khu vực Việt Nam	5	Tạp chí KTTV			662	1-7	2016
34	Nghiên cứu phương pháp thống kê hiệu chỉnh lượng mưa mô hình	2	Tạp chí KTTV			664	43-49	2016



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
35	Hoàn lưu gió mực 850 hPa ở Việt Nam trong mùa gió mùa hè	3	Tạp chí KTTV			664	12-18	2016
36	Nghiên cứu độ nhạy của tham số hóa đối lưu trong mô phỏng khí hậu hạn mùa bằng mô hình RSM	4	Tạp chí KTTV			672	27-34	2016
37	Xu thế biến đổi lượng mưa khu vực Nam Trung Bộ thời kỳ 1961-2010		Tạp chí Tài nguyên Môi trường			11(217)	18-20	2015
38	Thử nghiệm dự tính số ngày nắng nóng khu vực Việt Nam bằng mô hình cWRF	10	Tạp chí KTTV			656	1-5	2015
39	Vai trò của ban đầu hóa xoáy trong mô hình HWRF đối với mô phỏng cấu trúc bão Ketsana (2009)	9	Tạp chí KTTV			649	11-16	2015
40	Nghiên cứu diễn biến các đặc trưng hạn khu vực Nam Bộ	3	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XVI				55-61	2015
41	Dự tính khí hậu tương lai độ phân giải cao cho Việt Nam bằng tổ hợp các mô hình khí hậu khu vực	8	Hội thảo quốc gia về KT, TV, MT và BDKH lần thứ XVIII				80-85	2015
42	Xây dựng bản đồ mưa trên lãnh thổ Việt Nam	7	Tạp chí Khoa học và công nghệ VN			16	43-47	2014
43	Diễn biến các đặc trưng hạn hán khu vực Bắc Trung Bộ thời kỳ 1961-2010	4	Tạp chí KTTV			639	56-60	2014
44	Thử nghiệm dự báo hạn hán ở Việt Nam bằng sản phẩm dự báo của một số mô hình toàn cầu.	3	Tạp chí KTTV			639	21-25	2014
45	Nghiên cứu xác định chỉ tiêu hạn hán cho vùng Nam Trung Bộ	4	Tạp chí KTTV			639	49-55	2004
46	Nghiên cứu đề xuất hệ thống giám sát hạn hán thời gian thực ở Việt Nam.	4	Tạp chí KTTV			639	16-20	2014
47	Khí hậu Việt Nam thập kỷ 2001-2010.	5	Tạp chí KTTV			643	5-10	2014
48	Xây dựng bản đồ nhiệt độ trên lãnh thổ Việt Nam.	5	Tạp chí KTTV			644	13-15	2014
49	Áp dụng mô hình RSM trong dự báo khí hậu ở Việt Nam	4	Tạp chí KTTV			644	23-27	2014
50	Dự tính hạn hán ở khu vực Nam Trung Bộ bằng mô hình PRECIS	5	Tạp chí KTTV			644	5-8	2014
51	Nghiên cứu đề xuất phương pháp đánh giá tác động của biến đổi khí hậu đến đang dạng sinh	5	Tạp chí KTTV				27-30	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
	học ở Việt Nam							
52	Một số nhận định về đặc điểm khí hậu Biển Đông.	5	Tạp chí Biển Việt Nam			Số tháng 8 +9	70-76	2014
53	Đánh giá xu thế biến đổi khí hậu trên khu vực Tây Nguyên.	4	Tạp chí khoa học và công nghệ Việt Nam			663	60-64	2013
54	Nghiên cứu diễn biến các đặc trưng hạn vùng đồng bằng Bắc Bộ thời kỳ 1961-2010.	4	Tạp chí Đại học Quốc gia Hà Nội, Khoa học Tự nhiên và công nghệ			29/1S	154-159	2013
55	Kịch bản biến đổi khí hậu vùng đồng bằng sông Cửu Long và các giải pháp thích ứng	7	Tạp chí Đại học Quốc gia Hà Nội, Khoa học Tự nhiên và công nghệ			29/1S	187-194	2013
56	Thích ứng với biến đổi khí hậu và phát triển bền vững ở Việt Nam	3	Tạp chí Kinh tế - Xã hội				46-48	2013
<b>1.2. Tiếng Anh</b>								
57	Space-time variability of drought over Vietnam	4	International Journal of Climatology	IF: 3,601; ISI Journal; Q1 SJR rank	<a href="https://doi.org/10.1002/joc.6164">https://doi.org/10.1002/joc.6164</a>			2019
58	Assessments of vulnerability due to climate change in Ha Tinh city	5	Journal of Climate change science			No.9-2019	22-29	2019
59	Assessment of climate change impacts on urban rainfall extremes for achieving sustainable urban water development in Hanoi, Vietnam	7	Springer		1038486903		75-95	2019
60	Impact assessment of climate change on industry and trade in Binh Thuan Province	4	Journal of Climate change science			No.9-2019	54-61	2019
61	Flooding impacts on rice cultivating area under climate change in Tra Vinh Province	7	Journal of Climate change science			No.9-2019	68-76	2019
62	Evaluation of summer monsoon climate predicitions over the Indochina Peninsula using Regional Spectral Model	5		IF: 1,89; ISI Journ	<a href="https://doi.org/10.1016/j.wac">https://doi.org/10.1016/j.wac</a>	Volume 23, March 2019,		2019



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
				al; Q1 SJR rank	<u>e.2019.</u> <u>100195</u>	100195		
63	Study on sensitivity of CCAM model to the sea surface temperature boundary conditions	3	Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering			Vol.60 Number 1	83-89	2018
64	Development of rainfall intensity duration frequency curves under a changing climate for Binh Thuan province	5	International Symposium on lowland Technology 2018				227-228	2018
65	Simulation and prediction of summer monsoon climate over the Indochina Peninsula by RSM model	7	Book of abstracts The International Conference on Research Development and Cooperation in Geophysics				1-12	2017
66	Changes in climate extremes in VietNam	8	Vietnam Science & Technology			Vol.1/1	79-87	2017
67	Impacts of climate change on wave regimes in the East Sea	5	Vietnam Science & Technology			Vol.1/1	88-92	2017
68	Projections of Variability and Trends of Summer Monsoon Rainfall Over Vietnam	3	ESRL/GDM 2017 Annual Conference					
69	Current and projected climate change in the Mekong Delta	4	Vietnam Science & Technology			Vol.59/ 2	92-96	2017
70	Near-real time Meteorological drought monitoring and early warning system for croplands in Asia	7	Southeast Asia Climate Modelling and Analysis (SEACAM)		<a href="https://www.researchgate.net/publication/313647536">https://www.researchgate.net/publication/313647536</a>			2015
71	High-resolution projections for Vietnam-Methodology and evaluation of current climate simulations	18	Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences.	IF: 1,772 ;	DOI:10.1007/s13143-016-0011-2	Vol52/Issue 2	91-106	2016
72	High-Resolution Climate Downscaling for Vietnam with CMIP5 Data: Model Verification	10	International Workshop on Issues in					2015

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
	and Projection		downscaling of climate change projection, Tsukuba, Japan, 2015					
73	A Regional Climate Modelling Experiment for Southeast Asia, Using PRECIS Regional Climate Model and selected CMIP3 Global Climate Models	36	SEACAM					2014
74	Evaluation of dynamically downscaled ensemble climate simulations for Vietnam, International Journal of climatology	4	Int.J.Climatology	IF: 3,601 ; Q1	<a href="https://doi.org/10.1002/joc.3851">https://doi.org/10.1002/joc.3851</a>	Vol 34/Issue 7	2450 – 2463	2013 online 2014 hardcover
75	A numerical study of summer ozone concentration over the Kanto area of Japan using the MM5/CMAQ model	4	Journal of Environmental Sciences	IF: 3,556 ; Q1	<a href="https://doi.org/10.1016/S1001-0742(10)60398-1">https://doi.org/10.1016/S1001-0742(10)60398-1</a>	Vol23/Issue 2	236-246	2011
76	Analysis of the Relationship between Changes in Meteorological Conditions and the Variation in Summer Ozone Levels over the Central Kanto Area	6	Advances in Meteorology	IF: 1,577 ; Q2	<a href="http://dx.doi.org/10.1155/2010/349248">http://dx.doi.org/10.1155/2010/349248</a>	Vol 2010/Article ID 349248	13 pages	2010
77	Process analysis of ozone formation under different weather conditions over the Kanto region of Japan using the MM5/CMAQ modelling system	6	Atmospheric Environment Journal Elsevier	IF: 4,459 ; Q1	<a href="https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2010.07.038">https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2010.07.038</a>	Vol 44/Issue 35,	4463 - 4473	2010
78	Influence of meteorological conditions on summer ozone levels in the central Kanto area of Japan	6	Procedia Environmental Science Journal Elsevier	IF: 3,556 ; Q1	<a href="https://doi.org/10.1016/j.proenv.2011.03.017">https://doi.org/10.1016/j.proenv.2011.03.017</a>	Volume 4	138-150	2011
<b>II. Trước khi bảo vệ luận án TS</b>								
<b>2.1. Tiếng Việt</b>								
79	Đặc điểm trường nhiệt độ mặt nước biển toàn cầu thông qua các thành phần trực giao tự nhiên	3	Tạp chí KTTV			533	10-22	2005



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
80	Độ nhạy của các sơ đồ tham số hóa đối lưu trong mô hình số trị	3	Tạp chí KTTV			522	23-30	2004
81	Ứng dụng mô hình ETA không thủy tĩnh để dự báo định lượng mưa và quỹ đạo bão tại Việt Nam	3	Tạp chí KTTV			521	1-9	2004
<b>2.2. Tiếng Anh</b>								

- Trong đó, bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín sau khi được cấp bằng TS: 08 bài

### 7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Số tác giả
1	Bộ mô hình thống kê dự báo hạn khí tượng cho cả nước	Cục Bản quyền tác giả	28/11/2014	1
2	Tập Atlas khí hậu và biến đổi khí hậu Việt Nam tỷ lệ 1:1.000.000	Cục Bản quyền tác giả	08/01/2015	1
3	Giải thưởng Đại học quốc gia Hà Nội về khoa học và công nghệ “Xây dựng mô hình dự báo các trường khí tượng thủy văn Biển Đông Việt Nam”	Đại học Quốc gia Hà Nội	11/5/2006	10
4	Cúp vàng Techmart Việt Nam 2005 cho công nghệ/thiết bị “Dự báo thời tiết và Thủy văn Biển Đông”	Bộ Khoa học và công nghệ	15/10/2005	10

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được cấp bằng TS: 02

### 7.3. Giải thưởng quốc gia, quốc tế (Tên giải thưởng, quyết định trao giải thưởng,...)

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1				
2				

- Trong đó, giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

8. Chủ trì 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 đại học

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 TS, được bổ nhiệm PGS:
- 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 DOAN 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 3 tháng 7 năm 2019

**Người đăng ký**



**Mai Văn Khiêm**


**D. XÁC NHẬN CỦA NGƯỜI ĐỨNG ĐẦU NƠI ĐANG LÀM VIỆC**

- Về những nội dung "Thông tin cá nhân" ứng viên đã kê khai;
- Về giai đoạn ứng viên thuộc biên chế giảng viên đại học và mức độ hoàn thành nhiệm vụ trong giai đoạn này.

(Những nội dung khác đã kê khai, ứng viên tự chịu trách nhiệm trước pháp luật).

Hà Nội, ngày 3 tháng 7 năm 2019

**THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN**



**Nguyễn Văn Thắng**

