

**CỘNG HOÀ 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: )

Đối tượng đăng ký: Giảng viên ; Giảng viên thỉnh giảng

Ngành: Vật lý; Chuyên ngành: Vật lý nguyên tử và hạt nhân

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Trần Hoài Nam

2. Ngày tháng năm sinh: 06/06/1981; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán: xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố: Minh Trí, Sóc Sơn, Hà Nội

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố, phường, quận, thành phố hoặc xã, huyện, tỉnh): 257 Nguyễn Viết Xuân, Phường Đồng Đa, thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Tầng 24-A9, Khoa Khoa học Cơ bản, Trường Đại học Phenikaa, Yên Nghĩa, Hà Đông, Hà Nội

Điện thoại nhà riêng: 0978060069; Điện thoại di động: 0978060069;

E-mail: tranhoainamk3@gmail.com

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

Từ tháng, năm 06,2004 đến tháng, năm 03,2008: Nghiên cứu viên + Nghiên cứu sinh tại Học viện Công nghệ Tokyo (Tokyo Institute of Technology)

Từ tháng, năm 04,2008 đến tháng, năm 03,2010: Nghiên cứu viên sau tiến sĩ tại Trường Đại học Nagoya

Từ tháng, năm 05,2010 đến tháng, năm 10,2013: Nghiên cứu viên tại Trường Đại học Công nghệ Chalmers

Từ tháng, năm 05,2014 đến tháng, năm 07,2022: Nghiên cứu viên tại Viện nghiên cứu Khoa học Cơ bản và Ứng dụng, Trường Đại học Duy Tân

Chức vụ hiện nay: Giảng viên; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

Cơ quan công tác hiện nay: Trường Địa học Phenikaa

Địa chỉ cơ quan: Yên Nghĩa, Hà Đông, Hà Nội

Điện thoại cơ quan: 024 62918118

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

8. Đã nghỉ hưu từ tháng ... năm ...

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có):

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ): Trường Đại học Quốc tế Hồng Bàng, Trường Đại học Tân Tạo, Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH [3] ngày 23 tháng 06 năm 2003, số văn bằng: QC 015967, ngành: Vật lý, chuyên ngành: Vật lý hạt nhân

Nơi cấp bằng ĐH [3] (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia Hà Nội, Việt Nam

- Được cấp bằng TS [5] ngày 26 tháng 03 năm 2008, số văn bằng: 4993, ngành: Kỹ thuật hạt nhân, chuyên ngành: Kỹ thuật hạt nhân

Nơi cấp bằng TS [5] (trường, nước): Học viện Công nghệ Tokyo (Tokyo Institute of Technology), Nhật Bản

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày 09 tháng 03 năm 2018, ngành: Vật lý

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS cơ sở: Trường Đại học Phenikaa

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Vật lý

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Công nghệ hạt nhân và vật lý lò phản ứng hạt nhân.

Ghi đo bức xạ ion hoá.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 2 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) ... HVCH/CK2/BSNT bảo vệ thành công luận án ThS/CK2/BSNT (ứng viên chức danh GS không cần kê khai nội dung này);

- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 3 cấp Nhà nước;

- Đã công bố (số lượng) 65 bài báo khoa học, trong đó 55 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín;

- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;

- Số lượng sách đã xuất bản 1, trong đó 1 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0

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

TT	Tên khen thưởng	Cấp khen thưởng	Năm khen thưởng
Không có			

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định):

TT	Tên kỷ luật	Cấp ra quyết định	Số quyết định	Thời hạn hiệu lực
Không có				

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

1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:

Trong quá trình công tác luôn hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng dạy, nghiên cứu khoa học và các công tác khác được giao. Thực hiện đầy đủ các nhiệm vụ theo đúng tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo.

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

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 9 năm 0 tháng
- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức (*)
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1								
2								
3								
03 năm học cuối								
4	2020-2021	2				160	45	205/310.9/135
5	2021-2022	2				240		240/375/135
6	2022-2023					283		283/284.2/270

(\*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số

36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

### 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: ; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS  hoặc luận án TS  hoặc TSKH ; Tại nước: Nhật Bản năm 2008

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:

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

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

#### 3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

### 4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Hoàng Thanh Phi Hùng	X		X		12/2015 đến 05/2022	Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam	20/10/2022
2	Trần Việt Phú	X		X		06/2015 đến 06/2022	Viện Năng lượng	11/11/2022

							Nguyên tử Việt Nam
--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

**Ghi chú:** Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

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

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
Sau khi được công nhận PGS/TS							
1	Advanced Optimization Methods: Applied to in- core fuel management of nuclear reactors	CK	Nhà xuất bản Đại học Quốc Gia Hà Nội, năm 2023	1	CB	(1- 199)	Giấy xác nhận sử dụng sách của Trường Đại học Phenikaa ngày 26/6/2023

Trong đó, số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS:

1 ([1])

**Lưu ý:**

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ 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) / Kết quả
Trước khi được công nhận PGS/TS					
1	Nghiên cứu mô phỏng vật lý lò phản ứng	CN	103.04- 2014.79, cấp Nhà nước	10/03/2015 đến 10/03/2017	Biên bản nghiệm thu ngày 30/12/2016/ Kết quả: đạt
Sau khi được công nhận PGS/TS					

2	Nghiên cứu thiết kế nhiên liệu mới và phân tích nhiễu neutron trong chuẩn đoán an toàn lò phản ứng hạt nhân	CN	103.04-2017.20, cấp Nhà nước	10/12/2017 đến 10/12/2019	Biên bản nghiệm thu ngày 23/11/2019/ Kết quả: đạt
3	Nghiên cứu các khía cạnh vật lý của lò phản ứng hạt nhân tiên tiến	CN	103.04-2020.06, cấp Nhà nước	15/10/2020 đến 15/10/2022	Biên bản nghiệm thu ngày 07/12/2022/ Kết quả: đạt

- 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, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):

7.1.a. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Trước khi được công nhận PGS/TS								
1	<a href="#">Optimization of Burnable Poison Loading for HTGR Cores with OTTO Refueling</a>	3	Có	Nuclear Science and Engineering/ ISSN: 0029-5639	x - ISI IF: 1.460, Q2	17	158, 3, 264-271	03/2008
2	<a href="#">New 237Np Burning Strategy in a Supercritical CO2-Cooled Fast Reactor Core Attaining</a>	2	Có	Nuclear Science and Engineering/ ISSN: 0029-5639	x - ISI IF: 1.460, Q2	7	159, 1, 83-93	05/2008

	<a href="#">Zero Burnup Reactivity Loss</a>							
3	<a href="#">An improved inverse analysis model for fuel loading pattern optimization</a>	3	Có	Journal of Nuclear Science and Technology/ ISSN: 0022-3131	x - ISI IF: 1.126, Q2	3	46, 12, 1162-1169	08/2009
4	<a href="#">An optimal loading principle of burnable poisons for an OTTO refueling scheme in pebble bed HTGR cores</a>	2	Có	Nuclear Engineering and Design/ ISSN: 0029-5493	x - ISI IF: 1.9, Q1	22	239, 11, 2357-2364	11/2009
5	<a href="#">Neutron noise calculations using the Analytical Nodal Method and comparisons with analytical solutions</a>	4	Không	Annals of Nuclear Energy/ ISSN: 0306-4549	x - ISI IF: 1.81, Q1	17	38, 4, 808-816	04/2011
6	<a href="#">Research and development program in reactor diagnostics and monitoring with neutron noise methods, Stage 17</a>	4	Không	Swedish Radiation Safety Authority, Report number 2011:29, ISSN: 2000-0456	x - Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	2011, 29, 1-55	10/2011

7	<a href="#">Fuel burnup performance of an OTTO refueling pebble bed reactor with burnable poison loading</a>	1	Có	Progress in Nuclear Energy/ ISSN: 0149-1970	x - ISI IF: 2.461, Q2	11	60 47-52	09/2012
8	<a href="#">Analytical investigation of the properties of neutron noise induced by vibrating absorption and fuel rods</a>	4	Có	Kerntechnik/ ISSN: 0932-3902	x - SCIE IF: 0.174, Q4	15	77, 5, 371-380	11/2012
9	<a href="#">Neutronic characteristics of an OTTO refueling PBMR</a>	2	Có	Nuclear Engineering and Design/ ISSN: 0029-5493	x - ISI IF: 1.9, Q1	10	253 269-276	12/2012
10	<a href="#">Research and development program in reactor diagnostics and monitoring with neutron noise methods, Stage 18</a>	4	Không	Swedish Radiation Safety Authority, Report number 2013:04, ISSN: 2000-0456	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	1	2013, 04, 1-72	01/2013
11	<a href="#">On the dependence of the noise amplitude on the correlation length of inlet temperature</a>	5	Có	Annals of Nuclear Energy/ ISSN: 0306-4549	x - ISI IF: 1.81, Q1	7	57 134-141	07/2013



	<a href="#">fluctuations in PWRs</a>							
12	<a href="#">Neutron noise calculations in hexagonal geometry and comparison with analytical solutions</a>	2	Có	Nuclear Science and Engineering/ ISSN: 0029-5639	x - ISI IF: 1.460, Q2	5	175, 3, 340-351	11/2013
13	<a href="#">A multi-group neutron noise simulator for fast reactor</a>	5	Có	Annals of Nuclear Energy/ ISSN: 0306-4549	x - ISI IF: 1.81, Q1	4	63 158-169	12/2013
14	<a href="#">Development of a multi-group neutron noise simulator for fast reactors</a>	1	Có	Nuclear Science and Technology/ ISSN: 1810-5408			3, 4, 1-11	12/2013
15	<a href="#">Calculation of the neutron noise induced by periodic deformations of a large sodium-cooled fast reactor core</a>	5	Không	Nuclear Science and Engineering/ ISSN: 0029-5639	x - ISI IF: 1.460, Q2	4	177, 2, 203-218	06/2014
16	<a href="#">Conceptual design of a new homogeneous reactor for medical radioisotope Mo-99/Tc-99m production</a>	4	Không	AIP Conference Proceedings/ ISSN:1551-7616	x - Scopus	2	1615, 1, 37-39	09/2014

17	<a href="#">Neutronic feasibility study of U-Th-Pa based high burnup fuel for pebble bed reactor</a>	2	Có	Progress in Nuclear Energy/ ISSN: 0149-1970	x - ISI IF: 2.461, Q2	7	80 17-23	04/2015
18	<a href="#">Investigation of the ex-core noise induced by fuel assembly vibrations in Ringhals-3 PWR</a>	3	Có	Annals of Nuclear Energy/ ISSN: 0306-4549	x - ISI IF: 1.81, Q1	8	80 434-446	06/2015
19	<a href="#">Properties of neutron noise induced by localized perturbations in a SFR</a>	1	Có	Science and Technology of Nuclear Installations/ ISSN: 1687-6075	x - ISI IF: 0.849, Q2	2	2015, 140979	06/2015
20	<a href="#">Design optimization of a new homogeneous reactor for medical radioisotope Mo-99/Tc-99m production</a>	3	Không	Progress in Nuclear Energy/ ISSN: 0149-1970	x - ISI IF: 2.461, Q2	27	82 191-196	07/2015
21	<a href="#">Ringhals diagnostics and monitoring, annual research Report 2015</a>	5	Không	Chalmers University of Technology, Report CTH-NT-319/RR-20, ISSN: 0281-9775	- Hệ thống CSDL quốc tế khác	2	2015 1-96	12/2015

22	<a href="#">Status on development and verification of reactivity initiated accident analysis code for PWR (NODAL3)</a>	4	Không	Nuclear Science and Technology/ ISSN:1810-5408		4	6, 1, 1-13	03/2016
23	<a href="#">Burnup performance of small-sized long-life CANDLE High Temperature Gas-cooled Reactors with U-Th-Pa fuel</a>	3	Không	Annals of Nuclear Energy/ ISSN: 0306-4549	x - ISI IF: 1.81, Q1	8	91 36-47	05/2016
24	<a href="#">Calculation of the ex-core neutron noise induced by individual fuel assembly vibrations in two PWRs cores</a>	4	Có	Nuclear Science and Techniques/ ISSN: 1001-8042	x - ISI IF: 2.389, Q2	5	27, 86	07/2016
25	<a href="#">Neutron calibration field of a bare 252Cf source in Vietnam</a>	4	Không	Nuclear Engineering and Technology/ ISSN: 1738-5733	x - ISI IF: 2.817, Q2	9	49, 1, 277-284	02/2017
26	<a href="#">Comparative analysis of the Dalat Nuclear Research</a>	7	Có	Science and Technology of Nuclear	x - ISI IF: 0.849, Q2	4	2017, 2615409	09/2017

	<a href="#">Reactor with HEU fuel using SRAC and MCNP5</a>			Installations/ ISSN: 1687-6075				
27	<a href="#">Ringhals Diagnostics and Monitoring. Annual Research Report 2016-17</a>	5	Không	Chalmers University of Technology, ISSN: 0281-9775	- Hệ thống CSDL quốc tế khác		Report CTH-NT-333/RR 1-132	12/2017
28	<a href="#">Feasibility of using Gd2O3 particles in VVER-1000 fuel assembly for controlling excess reactivity</a>	3	Có	Energy Procedia/ ISSN:1876-6102	x - Scopus	9	131 29-36	12/2017
29	<a href="#">Alternative fueling scheme for the Indonesian Experimental Power Reactor (10 MWth Pebble-Bed HTGR)</a>	5	Không	Energy Procedia/ ISSN:1876-6102	x - Scopus	11	131 69-76	12/2017
30	<a href="#">Impact of new nuclear data libraries on small sized long life CANDLE HTGR design parameters</a>	3	Không	Journal of Physics: Conference Series/ ISSN:1742-6588	x - Scopus		799, 012005	12/2017
31	<a href="#">Automated generation of</a>	4	Không	Kerntechnik/ ISSN: 0932-3902	x - ISI IF: 0.174, Q4	1	82, 1, 196-205	12/2017

	<a href="#">burnup chain for reactor analysis applications</a>							
32	<a href="#">Characterization of a neutron calibration field with 241Am-Be source using Bonner sphere spectrometer</a>	5	Không	Applied Radiation and Isotopes/ ISSN:0969-8043	x - ISI IF: 1.787, Q3	7	133 68-74	03/2018
33	<a href="#">Evaluation of gamma contribution in a neutron calibration field of 241Am-Be source</a>	7	Không	Applied Radiation and Isotopes/ ISSN:0969-8043	x - ISI IF: 1.787, Q3	1	133 117-120	03/2018

Sau khi được công nhận PGS/TS

34	<a href="#">Characteristics of a gas-cooled fast reactor with minor actinide loading</a>	4	Có	Nuclear Science and Technology/ ISSN:1810-5408			8, 2, 1-9	06/2018
35	<a href="#">Enhancing neutron spectral results based on the combination of genetic algorithm and activation method</a>	5	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731	x - ISI IF: 1.754, Q2	4	318 631-639	10/2018
36	<a href="#">Determination of fuel burnup distribution of a research reactor</a>	4	Có	Nuclear Science and Techniques ISSN: 1001-8042	x - ISI IF: 2.389, Q2		29, 174	11/2018

	<a href="#">based on measurements at subcritical conditions</a>							
37	<a href="#">Evaluation on fuel cycle and loading scheme of the Indonesian experimental power reactor (RDE) design</a>	3	Không	Nuclear Engineering and Design ISSN: 0029-5493	x - ISI IF: 1.9, Q1	9	340 245-259	12/2018
38	<a href="#">Criticality and rod worth analysis of the DNRR research reactor using the SRAC and MCNP5 codes</a>	5	Có	Nuclear Engineering and Design ISSN: 0029-5493	x - ISI IF: 1.9, Q1	7	343 197-209	03/2019
39	<a href="#">Evaluation of the calibration factors of neutron dose rate meters in a <sup>241</sup>Am–Be neutron field</a>	4	Có	Nuclear Science and Techniques ISSN: 1001-8042	x - ISI IF: 2.389, Q2	1	30, 133	05/2019
40	<a href="#">Conceptual design of a small-pressurized water reactor using the AP1000 fuel assembly design</a>	4	Không	Nuclear Science and Technology ISSN:1810-5408			9, 2, 25-30	06/2019
41	<a href="#">Simulated workplace</a>	5	Có	Journal of Radioanalytical and	x - ISI IF: 1.754, Q2	4	321 313-321	07/2019

	<a href="#">neutron fields of 241Am–Be source moderated by polyethylene spheres</a>			Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731				
42	<a href="#">Study on transmutation of minor actinides as burnable poison in VVER-1000 fuel assembly</a>	5	Không	Science and Technology of Nuclear Installations ISSN: 1687-6075	x - ISI IF: 0.849, Q2	6	2019, 5769147	08/2019
43	<a href="#">Neutronics design of VVER-1000 fuel assembly with burnable poison particles</a>	4	Có	Nuclear Engineering and Technology ISSN: 1687-6075	x - ISI IF: 2.817, Q2	27	51, 7, 1729- 1737	10/2019
44	<a href="#">Minor actinide transmutation in supercritical-CO2-cooled and sodium-cooled fast reactors with low burnup reactivity swings</a>	5	Có	Nuclear Technology ISSN: 0029-5450	x - ISI IF: 1.47, Q2	4	205, 11, 1460- 1473	11/2019
45	<a href="#">Natural radioactivity and radiological hazards in soil samples in Savannakhet province, Laos</a>	8	Có	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731	x - ISI IF: 1.754, Q2	10	323 303- 315	01/2020

46	<a href="#">Calibration of a neutron dose rate meter in various neutron standard fields</a>	7	Có	Nuclear Science and Techniques ISSN: 1001-8042	x - ISI IF: 2.389, Q2	2	31, 60	03/2020
47	<a href="#">Application of differential evolution algorithm for fuel loading optimization of the DNRR research reactor</a>	5	Có	Nuclear Engineering and Design ISSN: 0029-5493	x - ISI IF: 1.9, Q1	8	362, 110582	06/2020
48	<a href="#">Conceptual design of a 10 MW Multipurpose Research Reactor using VVR-KN fuel</a>	5	Có	Science and Technology of Nuclear Installations ISSN: 1687-6075	x - ISI IF: 0.849, Q2	5	2020, 5769147	08/2020
49	<a href="#">Natural radioactivity measurement and radiological hazard evaluation in surface soils in a gold mining area and surrounding regions in Bolikhamxay province, Laos</a>	8	Có	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731	x - ISI IF: 1.754, Q2	11	326 997-1007	10/2020
50	<a href="#">Environmental radioactivity and associated</a>	5	Có	Journal of Radioanalytical and	x - ISI IF: 1.754, Q2	2	326 1773-1783	11/2020



	<a href="#">radiological hazards in surface soils in Ho Chi Minh City, Vietnam</a>			Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731				
51	<a href="#">Interim storage of the Dalat Nuclear Research Reactor: Radiation safety analysis</a>	6	Có	Science and Technology of Nuclear Installations ISSN: 1687-6075	x - ISI IF: 0.849, Q2	1	2020, 7327045	12/2020
52	<a href="#">Application of evolutionary simulated annealing method to design a small 200 MWt reactor core</a>	3	Không	Nuclear Science and Technology ISSN:1810-5408			10, 4, 16-23	12/2020
53	<a href="#">Treatment of dose nonuniformity inside star apples irradiated by 10 MeV electron beam</a>	9	Có	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731	x - ISI IF: 1.754, Q2		327 949-956	01/2021
54	<a href="#">Evolutionary simulated annealing for fuel loading optimization of VVER-1000 reactor</a>	6	Có	Annals of Nuclear Energy ISSN: 0306-4549	x - ISI IF: 1.81, Q1	8	151, 107938	02/2021

55	<a href="#">Success-history based adaptive differential evolution method for optimizing fuel loading pattern of VVER-1000 reactor</a>	6	Có	Nuclear Engineering and Design ISSN: 0029-5493	x - ISI IF: 1.9, Q1	6	377, 111125	06/2021
56	<a href="#">Characteristics of radionuclides in soil and tea plant (Camellia sinensis) in Hoa Binh, Vietnam</a>	10	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731	x - ISI IF: 1.754, Q2	3	329 805-814	06/2021
57	<a href="#">Natural radionuclides and assessment of radiological hazards in different geological formations in Khammouan province, Laos</a>	10	Không	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731	x - ISI IF: 1.754, Q2	2	329 991-1000	06/2021
58	<a href="#">Cylindrical neutron spectrometer system: design and characterization</a>	10	Có	European Physical Journal Plus ISSN:2190-5444	x - ISI IF: 3.758, Q2	2	136, 690	06/2021
59	<a href="#">Depth dose profiles in continuous and discontinuous materials of</a>	6	Có	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731	x - ISI IF: 1.754, Q2		330 609-617	09/2021

	<a href="#">food products and medical devices irradiated by 10 MeV electron beam</a>							
60	<a href="#">Development of a PARCS/Serpent model for neutronics analysis of the Dalat nuclear research reactor</a>	7	Không	Nuclear Science and Techniques ISSN: 1001-8042	x - ISI IF: 2.389, Q2	7	32, 15	12/2021
61	<a href="#">A discrete differential evolution for fuel loading optimization of the DNRR research reactor and comparison with genetic algorithm</a>	4	Không	Journal of Physics: Conference Series ISSN:1742-6588	x - Scopus		1932, 012001	12/2021
62	<a href="#">Sensitivity and uncertainty analysis on reactivity for HEU and LEU fuel assemblies of Dalat Nuclear Research Reactor using Monte Carlo code and</a>	6	Không	VNU Journal of Science: Mathematics – Physics ISSN: 2588-1124		1	38, 1, 97-110	03/2022

	<a href="#">ENDF/B-VII.0 and ENDF/B-VII.1 nuclear libraries</a>							
63	<a href="#">Improved genetic algorithm for fuel loading optimization of the DNRR with HEU fuel</a>	3	Không	Nuclear Science and Technology ISSN:1810-5408			12, 2, 1-11	08/2022
64	<a href="#">Comparative evaluation of the performance of improved genetic algorithms and differential evolution for in-core fuel management of a research reactor</a>	4	Có	Nuclear Engineering and Design ISSN: 0029-5493	x - ISI IF: 1.9, Q1		398, 111953	11/2022
65	<a href="#">Assessment of environmental gamma dose in air in Ho Chi Minh city, Vietnam</a>	12	Có	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry ISSN: 0236-5731	x - ISI IF: 1.754, Q2		332 119-127	01/2023

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 20 ( [36] [38] [39] [41] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [53] [54] [55] [58] [59] [64] [65] )

7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (*Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg*)

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Thuộc danh mục tạp chí uy tín của ngành	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
Không có							

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học uy tín của ngành mà UV là tác giả chính sau PGS/TS: 0

### 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	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
Không có					

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau PGS/TS:

### 7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
Không có					

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS:

### 8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi Chú
Không có						

### 9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế\*:

#### a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm: thiếu (số lượng năm, tháng):

#### b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng):

- Giờ giảng dạy

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu):

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu:

+ Đã hướng dẫn chính 01 HVCH/CK2/BSNT đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH/CK2/BSNT được cấp bằng ThS/CK2/BSNT bị thiếu:

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ bị thiếu:

- Đã chủ trì không đủ 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định:

*Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.*

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo: [43]

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

### **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.

**tỉnh Vĩnh Phúc, ngày 04 tháng 07 năm 2023**

**Người đăng ký  
(Ký và ghi rõ họ tên)**