

Bộ Giáo dục và Đào tạo Đại học PHENIKAA	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
--	---

BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH: GIÁO SƯ Mã hồ sơ:	ẢNH 4x6
---	---------

(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 lý thuyết và Vật lý toán.

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Phùng Văn Đồng

2. Ngày tháng năm sinh: 22/10/1981. 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: Phú Phương, Ba Vì, Hà Nội.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Đội 7, Phú Phương, Ba Vì, Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: B9-06, CT1B, Dự án Hải Đăng City, Mỹ Đình 2, Nam Từ Liêm, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0979347143;

Địa chỉ E-mail: dong.phungvan@phenikaa-uni.edu.vn

7. Quá trình công tác:

– Từ năm 03/2005 đến năm 12/2018: Nghiên cứu viên, Phó Giám đốc Trung tâm Vật lý lý thuyết, kiêm nhiệm: Phó Giám đốc Trung tâm Vật lý Quốc tế, Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, (Institute of Physics, Vietnam Academy of Science and Technology) 10 Đào Tấn, Thủ Lệ, Ba Đình, Hà Nội.

– Từ năm 08/2006 đến năm 10/2006: Thực tập sinh tiến sĩ, Đại học Thanh Hoa, (National Tsing-Hua University) Hsinchu, Taiwan.

– Từ năm 11/2007 đến năm 05/2008: Thực tập sinh sau tiến sĩ, Trung tâm Vật lý Năng lượng cao Nhật Bản, Viện Nghiên cứu Vật lý Hóa học Nhật Bản, Đại học Kobe, Đại học Osaka và Đại học Chuo, (KEK, RIKEN, Kobe University, Osaka University, and Chuo University) Japan.

– Từ năm 04/2011 đến năm 05/2011: Thực tập sinh sau tiến sĩ, Trung tâm Nghiên cứu Hạt nhân Châu Âu, (CERN) Geneva, Switzerland.

– Từ năm 04/2012 đến năm 04/2012: Thực tập sinh sau tiến sĩ, Viện Hàn lâm Khoa học Đài Loan, (Academia Sinica) Taipei, Taiwan.

– Từ năm 01/2013 đến năm 01/2013: Đại biểu, báo cáo viên, Hội nghị thượng đỉnh các nhà khoa học trẻ toàn cầu, (Global Young Scientists Summit) National Research Foundation, National University of Singapore, and Nanyang Technological University, Singapore.

– Từ năm 01/2012 đến năm 12/2019: Phó trưởng Bộ môn Vật lý lý thuyết, Viện Vật lý và Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, (Institute of Physics and Graduate University of Science and Technology, Vietnam Academy of Science and Technology) 10 Đào Tấn, Thủ Lệ, Ba Đình, Hà Nội và 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội.

– Từ năm 04/2017 đến năm 12/2019: Thành viên, Hội đồng Khoa học Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt

Nam, (The Institute of Physics Scientific Committee, Vietnam Academy of Science and Technology) 10 Đào Tấn, Thủ Lệ, Ba Đình, Hà Nội.

– Từ năm 12/2017 đến năm 12/2019: Thành viên, Hội đồng Khoa học Ngành Vật lý, Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia, (The Scientific Committee in Physics, National Foundation for Science and Technology Development) 39 Trần Hưng Đạo, Hàng Bài, Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Trưởng nhóm Vật lý năng lượng cao và vũ trụ học; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Giám đốc Trung tâm Vật lý Quốc tế, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Khoa học Cơ bản; Đại học PHENIKAA; Bộ Bộ Giáo dục và Đào tạo.

Địa chỉ cơ quan: Tổ Hữu, Yên Nghĩa, Hà Đông, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 02422180336.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học; Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

8. Đã nghỉ hưu từ tháng năm

Nơi làm việc 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 23 tháng 06 năm 2003, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội/334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam

– Được cấp bằng ThS ngày 31 tháng 03 năm 2006, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội/334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội, Việt Nam

– Được cấp bằng TS ngày 27 tháng 08 năm 2009, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết và vật lý toán

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam/10 Đào Tấn, Thủ Lệ, Ba Đình, Hà Nội, Việt Nam

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS thời gian: 9/3/2018, 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: Hội đồng ngành Vật lý.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Tôi nghiên cứu hạt cơ bản và vũ trụ học, gồm

- Các vấn đề thực nghiệm: Dị thường vật lý mới trong va chạm, rã, dao động, và tính chất hạt; Khối lượng neutrino; Bất đối xứng số baryon; Vật chất tối; Năng lượng tối; Lạm phát vũ trụ.
- Các vấn đề lý thuyết: Phân bậc vật lý; Lượng tử hoá điện tích; Số thế hệ fermion; Vật lý và đối xứng vị; CP mạnh và đối xứng Peccei-Quinn; Boson và fermion mới; Rã beta kép không sinh neutrino; Vi phạm chẵn lẻ nguyên tử; Số lepton và baryon; R-parity.
- Mô hình mở rộng: Cơ chế khối lượng neutrino; Mô hình trái phải và mở rộng; Mô hình 3-3-1-1; Mô hình 3-3-1; Thống nhất lớn; Siêu đối xứng; Thêm chiều không thời gian; Cơ chế sinh lepton và baryon; Hoạt cảnh lạm phát vũ trụ; Bigbang và tiến triển vũ trụ.

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) 1 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;

- Đã công bố (số lượng) 7 bài báo KH trong nước, 45 bài báo KH trên tạp chí có uy tín;

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

- Số lượng sách đã xuất bản 3, trong đó có 3 thuộc nhà xuất bản có uy tín.

Liệt kê không quá 5 công trình KH tiêu biểu nhất:

Bài báo khoa học tiêu biểu

TT	Tên bài báo	Tên tác giả	Loại công bố (chỉ số IF)	Tên tạp chí, kỉ yếu khoa học	Tập	Số	Trang	Năm xuất bản
1	The dark side of flipped trinification	P. V. Dong, D. T. Huong, F. S. Queiroz*, J. W. F. Valle, and C. A. Vaquera-Araujo	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.833)	Journal of High Energy Physics	04		143	2018
2	Unifying the electroweak and B-L interactions	P. V. Dong*	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	Physical Review D	92		055026	2015
3	3-3-1-1 model for dark matter	P. V. Dong*, T. D. Tham, H. T. Hung	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	Physical Review D	87		115003	2013
4	S3 flavor symmetry in 3-3-1 models	P. V. Dong*, H. N. Long, C. H. Nam, and V. V. Vien	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	Physical Review D	85		053001	2012
5	SU(3) _C × SU(3) _L × U(1) _X model with two Higgs triplets	P. V. Dong*, H. N. Long, D. T. Nhung, and D. V. Soa	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	Physical Review D	73		035004	2006

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

- Chứng nhận Công trình công bố trong Sách vàng Sáng tạo Việt Nam năm 2017, cấp Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam.
- Bằng khen của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam năm 2016, cấp Bộ.
- Chiến sĩ thi đua của Viện Vật lý, năm 2010, 2012, 2015, 2016, 2017 và 2018, cấp Sở.
- Giấy khen của Viện Vật lý, năm 2006, 2009, 2013 và 2014, cấp Sở.

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): Không có.

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):

Với kinh nghiệm nghiên cứu từ năm 2004 và giảng dạy từ năm 2009, tôi cho rằng nhiệm vụ của giảng viên và nghiên cứu viên không nên tách rời. Giảng viên cần phải nghiên cứu (và công bố) để có bài giảng dễ hiểu, chính xác và hiệu quả. Ngược lại, nghiên cứu viên cần giảng bài và trao đổi với học sinh/đồng nghiệp sẽ giúp họ xây dựng nhóm nghiên cứu và phát triển chuyên môn. Vì vậy, tôi cho rằng tiêu chuẩn quan trọng của nhà giáo là phải có nghiên cứu. Nhiệm vụ quan trọng của nhà giáo là phải có các bài giảng tốt, công trình khoa học tiêu biểu, và những thế hệ học sinh thành đạt. Chỉ những nhà giáo có đức và có tài mới hoàn thành sứ mệnh trên.

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

Tổng số 10 năm.

Khai cụ thể ít nhất 6 năm học, 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	SĐH	
1	2010-2011	0	0	2	0	45	257	559/699
2	2011-2012	0	0	0	0	45	137	319/319
3	2012-2013	1	0	0	2	0	210	420/520

4	2013-2014	1	1	5	0	0	180	360/760
5	2014-2015	1	1	5	3	0	150	300/825
6	2015-2016	2	1	5	0	0	150	300/800
3 năm cuối								
1	2016-2017	3	1	4	0	0	345	690/1120
2	2017-2018	2	1	1	0	0	135	270/490
3	2018-2019	3	1	0	0	0	135	270/470

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:

– Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: năm:

– Thực tập dài hạn (> 2 năm) ; Tại nước:

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước :

– Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: ... ; Số bằng: ... ; Năm cấp: ...

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài :

– Giảng dạy bằng ngoại ngữ:

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

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: Thực tập dài hạn tại Nhật, Thụy Sĩ, Đài Loan (tổng 11 tháng). Chủ biên gần 40 bài báo ISI top Q1, luận án TS và sách chuyên khảo bằng Tiếng Anh. Hợp tác nghiên cứu với các đồng nghiệp quốc tế thông qua các công bố ISI.

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

4. Hướng dẫn thành công NCS làm luận án TS và học viên làm luận văn ThS (đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng):

TT	Họ tên NCS hoặc HV	Đối tượng		Trách nhiệm HD		Thời gian hướng dẫn từđến.....	Cơ sở đào tạo	Năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HV	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Thị Kim Ngân	✓		✓		10/2012 đến 10/2017	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2018
2	Đặng Trung Sĩ	✓			✓	10/2013 đến 10/2017	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2017
3	Lê Đức Thiện	✓		✓		12/2015 đến 12/2019	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2019
4	Lê Xuân Thùy	✓		✓		11/2016 đến 11/2020	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2020
5	Nguyễn Chí Thảo	✓			✓	12/2017 đến 12/2019	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2019
6	Nguyễn Tuấn Duy	✓		✓		03/2019 đến 09/2022	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	2022
7	Đã hướng dẫn 25 thạc sĩ		✓	✓		09/2009 đến 12/2018	Viện Vật lý; ĐHKHTN; ĐHSP; ĐHSP2; ĐH Cần Thơ	2018

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

*Giai đoạn Trước Phó Giáo Sư

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Viết một mình hoặc chủ biên, phân biên soạn	Xác nhận của CSGDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Sách vàng Sáng tạo Việt Nam năm 2017	Sách chuyên khảo	Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật, 2017	72	Viết chung	04/GXN-ĐHP và Học viện KHCN
2	Lý thuyết nhóm cho vật lý hạt cơ bản	Giáo trình (ĐH, SDH)	Viện Vật lý, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, 2013	1	Viết một mình	04/GXN-ĐHP và Học viện KHCN
3	The economical SU(3) _C X SU(3) _L X U(1) _X gauge models	Sách chuyên khảo	Nhà xuất bản Khoa học Tự nhiên và Công nghệ, 2008	2	Chủ biên	04/GXN-ĐHP và Học viện KHCN

*Giai đoạn Sau Phó Giáo Sư Không có

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	Vật lý mới trong các mô hình bất đối xứng trái phải	Chủ nhiệm	103.01-2016.77, Nhà nước	04/2017 đến 04/2019	19/06/2019
2	Vật lý mới trong các mô hình 3-3-1 mở rộng	Chủ nhiệm	103.01-2013.43, Nhà nước	04/2014 đến 04/2016	21/04/2016
3	Đối xứng thế hệ và vật lý neutrino	Chủ nhiệm	103.03-2011.35, Nhà nước	12/2011 đến 12/2013	12/03/2014
4	Khối lượng fermion và sự trộn lẫn	Chủ nhiệm	CBT, Bộ/Sở	01/2012 đến 12/2012	10/01/2013
5	Đối xứng vị trong vật lý hạt cơ bản	Chủ nhiệm	CSCL, Cơ sở	01/2011 đến 12/2011	05/01/2012
6	Hiện tượng luận thống nhất Higgs gauge	Chủ nhiệm	CSCL, Cơ sở	01/2008 đến 12/2008	06/01/2009
7	Vật lý Higgs trong các mô hình thống nhất	Phó chủ nhiệm	103.01.15.09, Nhà nước	12/2009 đến 12/2011	15/03/2012
8	Hiệu ứng vật lý mới trong các mô hình 3-3-1	Phó chủ nhiệm	402206, Nhà nước	08/2006 đến 08/2008	14/09/2008
9	Những hiệu ứng vật lý mới trong mẫu SU(3) _C X SU(3) _L X U(1) _X siêu đối xứng	Thư kí	410604, Nhà nước	09/2003 đến 09/2005	30/09/2005

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

7.1. Bài báo khoa học đã công bố:

*Giai đoạn Trước Phó Giáo Sư

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
1	24 báo cáo khoa học từ năm 2005 đến 2018, trong đó Invited Talk năm 2010 và 2017	1	National Conference on Theoretical Physics (from 30th to 43rd)	Khác	/			2018

2	Neutrino masses and superheavy dark matter in the 3-3-1-1 model	2	European Physical Journal C	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.172)	13	77/	204	2017
3	Phenomenology of the SU(3) _C \times SU(2) _L \times SU(3) _R \times U(1) _X gauge model	5	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	4	95/	075034	2017
4	Matter-parity as a residual gauge symmetry: Probing a theory of cosmological dark matter	6	Physics Letters B	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.162)	23	772/	825	2017
5	Left-right asymmetry and 750 GeV diphoton excess	2	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	24	93/	095019	2016
6	Kinetic mixing effect in the 3-3-1-1 model	2	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	14	93/	115003	2016
7	Inflation and leptogenesis in the 3-3-1-1 model	4	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	28	91/	055023	2015
8	Investigation of dark matter in minimal 3-3-1 models	4	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	16	91/	115019	2015
9	Unifying the electroweak and B-L interactions	1	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	24	92/	055026	2015
10	A Simple Model of Gauged Lepton and Baryon Charges	2	Physics International	Khác	3	6/	23	2015
11	Simple 3-3-1 model and implication for dark matter	3	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	25	90/	075019	2014
12	Phenomenology of the 3-3-1-1 model	4	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	54	90/	075021	2014
13	Discriminating the minimal 3-3-1 models	2	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	16	90/	117703	2014
14	The 3-3-1 models in current particle physics	4	Communications in Physics	Khác	0	24/	13	2014

15	3-3-1-1 model for dark matter	3	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	51	87/	115003	2013
16	3-3-1 model with inert scalar triplet	3	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	32	88/	095014	2013
17	Radiatively Generated Leptogenesis in S4 Flavor Symmetry Models	2	Advances in High Energy Physics	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.953)	4	2012/	254039	2012
18	Gauge boson mixing in the 3- 3-1 models with discrete symmetries	4	Advances in High Energy Physics	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.953)	5	2012/	715038	2012
19	S3 flavor symmetry in 3-3-1 models	4	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	67	85/	053001	2012
20	Question of Peccei-Quinn symmetry and quark masses in the economical 3-3-1 model	3	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	39	86/	033002	2012
21	Photon-radion conversion cross-sections in external electromagnetic field	4	Journal of High Energy Physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.833)	5	10/	018	2011
22	A possible minimal gauge Higgs unification	1	European Physical Journal C	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.172)	1	71/	1731	2011
23	The 3-3-1 model with S4 flavor symmetry	4	European Physical Journal C	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.172)	66	71/	1544	2011
24	Neutrino Masses in Supersymmetric Economical SU(3)C \times SU(3)L \times U(1)X Model	4	Journal of Modern Physics	Khác (IF: 0.72)	5	2/	792	2011
25	Radion Production in External Electromagnetic Field	5	Communications in Physics	Khác	0	21/	193	2011
26	The 3-3-1 model with A4 flavor symmetry	4	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	57	81/	053004	2010

27	Symmetry factors of Feynman diagrams for scalar fields	5	Theoretical and Mathematical Physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.901)	5	165/	1500	2010
28	Bilepton contributions to the neutrinoless double beta decay in the economical 3-3-1 model	4	Journal of Experimental and Theoretical Physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.119)	14	108/	757	2009
29	Higgs phenomenology of supersymmetric economical 3-3-1 model	4	Nuclear Physics B	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.185)	22	795/	361	2008
30	Neutrino masses and lepton flavor violation in the 3-3-1 model with right-handed neutrinos	2	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	53	77/	057302	2008
31	The economical $SU(3)_C \times SU(3)_L \times U(1)_X$ model, Review Article	2	Advances in High Energy Physics	SCIE (KHTN-CN) (IF: 1.953)	38	2008/	739492	2008
32	Dynamical Gauge-Higgs Unification	2	Communications in Physics	Khác	0	19/	111	2008
33	Neutrinoless double beta decay in the economical 3-3-1 model	5	Communications in Physics	Khác	0	18/	9	2008
34	Neutrino masses in the economical 3-3-1 model	3	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	72	75/	073006	2007
35	Supersymmetric economical 3-3-1 model	4	Nuclear Physics B	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.185)	38	772/	150	2007
36	Sfermion masses in the supersymmetric economical 3-3-1 model	4	Journal of High Energy Physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.833)	18	11/	073	2007
37	Fermion masses in the economical 3-3-1 model	4	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	67	74/	053003	2006
38	Electric charge quantization in $SU(3)_C \times SU(3)_L \times U(1)_X$ models	2	International Journal of Modern Physics A	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.153)	73	21/	6677	2006
39	$SU(3)_C \times SU(3)_L \times U(1)_X$ model with two Higgs triplets	4	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	126	73/	035004	2006

40	Higgs-gauge boson interactions in the economical 3-3-1 model	3	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	62	73/	075005	2006
41	Neutrino masses in the supersymmetric SU(3) _C × SU(3) _L × U(1) _X model with right-handed neutrinos	4	European Physical Journal C	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.172)	16	48/	229	2006
42	Atomic parity violation in the economical 3-3-1 model	3	Physics Letters B	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.162)	26	639/	527	2006
43	U(1) _Q invariance and SU(3) _C × SU(3) _L × U(1) _X models with β arbitrary	2	European Physical Journal C	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.172)	52	42/	325	2005
44	Electric Charge Quantization in 3-3-1 Models, Invited Talk	2	in Proceedings of the Osaka Univ.–AP–Hanoi Univ. Forum 2005 on Frontiers of Basic Science: Towards New Physics–Earth and Space Science–Mathematics (Osaka University Press)	Khác	0	/	90	2005

*Giai đoạn Sau Phó Giáo Sư

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
45	Phenomenology of the simple 3-3-1 model with inert scalars	5	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	32	99/	095031	2019
46	Asymmetric dark matter, inflation, and leptogenesis from B-L symmetry breaking	5	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	5	99/	055040	2019
47	Flavor changing in the flipped trinification	6	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	1	99/	055005	2019
48	The dark side of flipped trinification	5	Journal of High Energy Physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.833)	13	04/	143	2018
49	Left-right model for dark matter	2	Communications in Physics	Khác	7	28/	21	2018
50	Present 3-3-1 models and implication for new physics	4	Scientific Journal of Hanoi Metropolitan University	Khác	0	24/	110	2018
51	The economical 3-3-1 model revisited	4	European Physical Journal C	SCI (KHTN-CN) (IF: 5.172)	2	78/	653	2018

52	Investigation of dark matter in the 3-2-3-1 model	5	Physical Review D	SCI (KHTN-CN) (IF: 4.394)	3	98/	055033	2018
----	---	---	-------------------	------------------------------	---	-----	--------	------

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

7.2. Bảng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích:

*Giai đoạn Trước Phó Giáo Sư Không có.

*Giai đoạn Sau Phó Giáo Sư Không có.

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

*Giai đoạn Trước Phó Giáo Sư

TT	Tên giải thưởng	Cơ quan/tổ chức ra quyết định	Số quyết định và ngày, tháng, năm	Số tác giả
1	Giải thưởng Tạ Quang Bửu	Bộ Khoa học và Công nghệ	1091/QĐ-BKH-CN, 11/5/2016	1
2	Giải thưởng Nghiên cứu trẻ	Hội Vật lý lý thuyết	01/HVLLT, 15/7/2010	1
3	Nishina Fellowship for Foreign Researchers (2.22 triệu Yên cộng các hỗ trợ khác)	Nishina Memorial Foundation, Japan	(không), 2/7/2007	1
4	Giải thưởng Nghiên cứu trẻ	Trung tâm Vật lý lý thuyết, Viện Vật lý	01-07/QĐ-TTVLLT, 6/2/2007	1
5	Giải thưởng Nghiên cứu trẻ	Trung tâm Vật lý lý thuyết, Viện Vật lý	03, 17/1/2006	1
6	Giải nhất và Giải ba Olympic Toán học	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội	33/2000/CTSV và 36/2000/CTSV, 13/4/2000	1
7	Giải khuyến khích Olympic Toán học	Hội Toán học Việt Nam	126/MOS, 19/5/2000	1

*Giai đoạn Sau Phó Giáo Sư

Không có.

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

TT	Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc nghiên cứu ứng dụng khoa học công nghệ	Vai trò: Chủ trì/Tham gia	Tên cơ sở giáo dục đại học
1	Xây dựng và phát triển Nhóm nghiên cứu Vật lý năng lượng cao và vũ trụ học	Chủ trì	Viện Vật lý và Trường Đại học PHENIKAA
2	Chủ trì xây dựng (biên soạn) Chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ và Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ, chuyên ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán	Chủ trì	Học viện Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

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 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.

..., ngày..... tháng..... năm 201...

Người đăng ký

(Ghi rõ họ tên, ký tên)

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

– Về những nội dung "Thông tin cá nhân" ứng viên đã kê khai.

– Về giai đoạn ứng viên công tác tại đơn vị 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).

..., ngày.....tháng.....năm 201...

Thủ trưởng cơ quan

(Ghi rõ họ tên, ký tên, đóng dấu)