

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam Viện Vật lý	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
--	---

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

(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: Trần Minh Tiến

2. Ngày tháng năm sinh: 4/4/1968. 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: xã Nguyên Lý, huyện Lý Nhân, tỉnh Hà Nam.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: số nhà 4, ngõ Hòa Bình 5, phường Minh Khai, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: phòng 11, tòa nhà 2H, số 18 đường Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: 02438635846; Điện thoại di động: 0836024567;

Địa chỉ E-mail: minh tien@iop.vast.ac.vn

7. Quá trình công tác:

– Từ năm 09/1999 đến năm 12/2007: Nghiên cứu viên, Viện Vật lý, (Institute of Physics) số 10, phố Đào Tấn, Hà Nội.

– Từ năm 01/2008 đến năm 12/2017: Nghiên cứu viên chính, Viện Vật lý, (Institute of Physics) số 10, phố Đào Tấn, Hà Nội.

Chức vụ: Hiện nay: Nghiên cứu viên cao cấp; Chức vụ cao nhất đã qua: Nghiên cứu viên cao cấp.

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Trung tâm Vật lý lý thuyết; Viện Vật lý; Bộ Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam.

Địa chỉ cơ quan: tòa nhà 2H, số 18 đường Hoàng Quốc Việt, quận Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 02437662107.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học: Học viện Khoa học và Công nghệ; Viện Vật lý

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): Học viện Khoa học và Công nghệ; Viện Vật lý

9. Học vị:

– Được cấp bằng ĐH ngày 31 tháng 01 năm 1992, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Tổng hợp Quốc gia Matxcova mang tên M. V. Lomonosov/ Leninskie Gory, Moscow, 119991, Russian Federation

– Được cấp bằng TS ngày 10 tháng 11 năm 1997, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý lý thuyết

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Công nghệ Dresden/01069 Dresden, Germany

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS thời gian: 28/12/2007, ngành: Vật lý

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Giáo sư tại HDGS cơ sở: Học viện Khoa học Công nghệ, Viện HLKH&CNVN: Hội đồng IV: Ngành Vật lý.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Vật lý các chất đậm đặc

- Vật liệu lượng tử và tương quan điện tử

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;

- Đã công bố (số lượng) 1 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 1, trong đó có 1 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	Fractionalized long-range ordered state in a Falicov-Kimball model	Tran Minh Tien	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	Physical Review B	99		165104	2019

2	Phase diagram for a topological Kondo insulating system	Tran Minh Tien, T. Takimoto, Kim Ki Seok	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	Physical Review B	85		125128	2012
3	Novel duality in disorder driven local quantum criticality	Tran Minh Tien, Kim Ki Seok	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=8.839 năm 2017)	Physical Review Letters	105		116403	2010
4	Finite-temperature semimetal-insulator transition on the honeycomb lattice	Tran Minh Tien, K. Kuroki	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	Physical Review B	79		125125	2009
5	Initial correlations in a nonequilibrium Falicov-Kimball model	Tran Minh Tien	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	Physical Review B	78		125103	2008

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

Hoàn toàn đáp ứng tiêu chuẩn chức danh Giáo sư và thực hiện tốt, đầy đủ nhiệm vụ của nhà giáo

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

Tổng số 12 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	
3 thâm niên cuối								
1	7/2016-7/2017	2	1	0	0	0	180	>300
2	7/2017-7/2018	2	1	0	0	0	225	>300
3	7/2018-7/2019	2	1	0	0	0	90	>150

3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

– Học ĐH ; Tại nước: Liên Xô từ năm: 1986 - 1992

– Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; Tại nước: Đức năm: 1997

– 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:

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

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 Hồng Sơn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		08/2014 đến 08/2021	Học viện Khoa học và Công nghệ	2021
2	Nguyễn Dương Bộ	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		12/2015 đến 12/2022	Học viện Khoa học và Công nghệ	2022
3	Đỗ Thị Hồng Hải	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	12/2015 đến 12/2022	Học viện Khoa học và Công nghệ	2022

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

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, phần biên soạn	Xác nhận của CSGDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
1	Cơ sở vật lý của các hệ nhiều hạt	Giáo trình (ĐH, SĐH)	Khoa học tự nhiên và công nghệ, 2017	1	Viết một mình	467/QĐ-HVKHCN

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	Đề tài: Tương quan điện tử trong các chất điện môi tô pô và tới hạn lượng tử	Chủ nhiệm	103.02.- 2011.29, Nhà nước	06/2012 đến 06/2014	24/11/2014
2	Đề tài: Điều kiện tồn tại và tính chất của các pha chính yếu trong các mô hình lý thuyết của vật liệu lượng tử	Chủ nhiệm	103.01- 2014.09, Nhà nước	03/2015 đến 03/2017	01/03/2017

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:

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	Selective Kondo strong coupling in magnetic impurity flat-band lattices	4	Annals of Physics	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=2.367 năm 2017)		400/	9	2019
2	Fractionalized long-range ordered state in a Falicov-Kimball model	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)		99/	165104	2019
3	Phase transitions in the Haldane-Hubbard model within coherent potential approximation	6	Physica B: Condensed Matter	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.453 năm 2017)		532/	139	2018
4	Mass-imbalanced Hubbard model in optical lattice with site-dependent interactions	5	Physica B: Condensed Matter	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.453 năm 2017)		532/	204	2018

5	Molecular Kondo effect in flat-band lattices	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	5	97/	155125	2018
6	Competition between the Soft Gap and the Molecular Kondo Singlets in Flat-band Lattices	3	Communications in Physics	Khác		28/	361	2018
7	Metallic ferromagnetism-insulating charge order transition in doped manganites	3	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	3	93/	165115	2016
8	Emergence of magnetic topological states in topological insulators doped with magnetic impurities	3	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	3	93/	155160	2016
9	Dynamical mean-field theory for flat-band ferromagnetism	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	6	94/	125106	2016
10	Metal-insulator transition induced by mass imbalance in a three-component Hubbard model	4	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	4	91/	115140	2015
11	Mott transitions in a three-component Falicov-Kimball model: A slave boson mean-field study	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	3	91/	195144	2015
12	Spin dynamics in paramagnetic diluted magnetic semiconductors	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	3	92/	155201	2015

13	Splitting of satellites in a time-dependent Kondo model	2	The European Physical Journal B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.536 năm 2017)		87/	22	2014
14	Mott transitions in three-component Falicov-Kimball model	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	6	87/	045125	2013
15	Correlation-driven phase transition in a Chern insulator	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	7	88/	165132	2013
16	Phase diagram for a topological Kondo insulating system	3	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	40	85/	125128	2012
17	Preformed heavy electrons: A possible origin of characteristic energy scale in YbRh ₂ Si ₂	4	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	4	85/	165118	2012
18	Spin liquids in graphene	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	17	83/	125416	2011
19	Competition between Kondo and RKKY correlations in the presence of strong randomness	2	Journal of Physics: Condensed Matter	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=2.617 năm 2017)	5	23/	425602	2011

20	Probing quantum criticality with scanning tunneling spectroscopy	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	2	81/	035121	2010
21	Electronic structure of the Falicov-Kimball model with a magnetic field: Dynamical mean-field study	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	3	81/	115119	2010
22	Novel duality in disorder driven local quantum criticality	2	Physical Review Letters	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=8.839 năm 2017)	7	105/	116403	2010
23	Probing surface states of topological insulators: Kondo effect and Friedel oscillations in a magnetic field	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	37	82/	155142	2010
24	Finite-temperature semimetal-insulator transition on the honeycomb lattice	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	33	79/	125125	2009
25	Initial correlations in a nonequilibrium Falicov-Kimball model	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	23	78/	125103	2008
26	Statistics of local density of states in the Falicov-Kimball model with local disorder	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	17	76/	245122	2007

27	Inhomogeneous phases in the Falicov-Kimball model: Dynamical mean-field approximation	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	14	73/	205110	2006
28	Periodic cluster perturbation theory	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	3	74/	155121	2006
29	Metal-insulator transition in the quarter-filled frustrated checkerboard lattice	4	The European Physical Journal B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.536 năm 2017)	15	44/	265	2005
30	Doping change and distortion effect on double-exchange ferromagnetism	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	11	72/	214418	2005
31	Transport properties in a simplified double-exchange model	2	Modern Physics Letters B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=0.731 năm 2017)	10	17/	39	2003
32	Charge ordered ferromagnetic phase in manganites	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	20	67/	144404	2003
33	Emergence of quasimetallic state in a disordered two-dimensional electron gas due to strong interactions	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	3	68/	245321	2003

34	Nonlocal dynamical correlations in the Hubbard model: A noncrossing approximation study	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	2	63/	165117	2001
35	Correlated hopping in the Falicov-Kimball model: a dynamical mean-field study	2	Journal of Physics: Condensed Matter	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=2.617 năm 2017)	4	13/	5625	2001
36	Electron correlations in the ground state of diamond from the projection technique	2	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)		60/	4587	1999
37	Effect of nonlocal charge correlations on the Mott-Hubbard transition	1	Europhysics Letters	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.834 năm 2017)	3	47/	582	1999
38	Inclusion of nonlocal correlations in the dynamical mean-field approach to finite-dimension systems	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	4	60/	16371	1999
39	Small moments in Kondo-lattice systems	1	Physica B: Condensed Matter	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.453 năm 2017)		259-261/	193	1999
40	Nonlocal dynamical correlations in the Falicov-Kimball model	1	Physical Review B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=3.813 năm 2017)	12	58/	R15965	1998

41	Optical conductivity and resistivity in the two-band Emery model	1	Physica C	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.453 năm 2017)		219/	162	1994
42	Magnetic interactions in the Emery model	1	Physica C	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=0.731 năm 2017)	6	223/	361	1994
43	Cumulant approach for dynamical correlation functions at finite temperatures	1	Zeitschrift für Physik B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.601 năm 1995)	3	95/	515	1994
44	Superconductivity in the two-band Emery model	2	Physica C	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=1.453 năm 2017)	9	206/	90	1993
45	Electron-phonon mechanism of superconductivity in the Hubbard model	1	Theoretical and Mathematical Physics	SCI (KHTN-CN) (IF: 0.851 (năm 2017))		91/	463	1992
46	Electron-phonon mechanism of superconductivity in the two-band Emery model	2	Modern Physics Letters B	SCI (KHTN-CN) (IF: IF=0.731 năm 2017)	6	6/	1309	1992

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. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích: Không có.

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

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	Chương trình đào tạo bậc cao học và tiến sĩ	Tham gia	Học viện Khoa học và Công nghệ
2	Chương trình đào tạo bậc cao học và tiến sĩ	Tham gia	Viện Vật lý

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)