

Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Đại học Thủy lợi	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: PHÓ 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 kỹ thuật.

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: Lương Duy Thành

2. Ngày tháng năm sinh: 2/11/1978. 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: An Cầu - Quỳnh Phụ - Thái Bình.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: P506-CT3A-KĐT Văn Quán-Hà Đông-Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ: Lương Duy Thành, Khoa Điện-Điện tử, Đại học Thủy lợi, 175 Tây sơn, Đống Đa, Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: Điện thoại di động: 0936946975;

Địa chỉ E-mail: thanh_lud@tlu.edu.vn

7. Quá trình công tác:

Chức vụ: Hiện nay: Phó trưởng Khoa, Phụ trách Khoa Điện-Điện tử, Đại học Thủy lợi; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó trưởng Khoa, trưởng Bộ môn Vật lý .

Cơ quan công tác hiện nay (khoa, phòng, ban; trường, viện; thuộc Bộ): Khoa Điện-Điện tử, Đại học Thủy lợi; Bộ Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

Địa chỉ cơ quan: 175 Tây sơn, Đống Đa, Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 02438522201.

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học;: Không 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 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 06 năm 2001, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý quang phổ

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Khoa học tự nhiên/334 Nguyễn Trãi-Thanh Xuân-Hà Nội

– Được cấp bằng ThS ngày 15 tháng 03 năm 2005, 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/334 Nguyễn Trãi-Thanh Xuân-Hà Nội

– Được cấp bằng TS ngày 09 tháng 10 năm 2014, ngành Vật lý, chuyên ngành: Vật lý kỹ thuật

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Amsterdam, Hà lan/Thành phố Amsterdam, Hà lan

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS thời gian: Không có., ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo Sư tại HDGS cơ sở: Trường Đại học Thủy lợi.

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

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

Hiện tượng điện thế chảy trong môi trường xốp được gây ra bởi chuyển động tương đối giữa chất lỏng và bề mặt chất rắn và có liên hệ trực tiếp tới sự tồn tại của lớp điện tích kép tại mặt phân cách giữa chất lỏng và hạt khoáng chất. Hiện tượng điện thế chảy có một vai trò quan trọng trong ứng dụng Địa vật lý. Ví dụ như chúng được sử dụng để tìm dầu, nước, khí tự nhiên hoặc được sử dụng để phát hiện ra sự rò rỉ của nước qua các cấu trúc chặn nước như đập, đê, kênh. Hiện tượng điện thế chảy phụ thuộc phức tạp vào nhiều tham số như độ dẫn điện của chất lỏng, hằng số điện môi, hệ số nhớt, độ pH, nồng độ dung dịch, nhiệt độ, loại ion có trong chất lỏng, các thành phần khoáng chất và các tham số đặc trưng cho môi trường xốp như độ xốp, độ thấm của môi trường xốp.

Hầu hết các đá trầm tích dưới lòng đất ngậm nước hoàn toàn hoặc ngậm nước một phần trong đó nước chứa các chất điện phân khác nhau. Để áp dụng hiện tượng điện thế chảy có hiệu quả trong việc tìm nước, dầu hoặc khí tự nhiên dưới lòng đất, chúng ta cần hiểu sự ảnh hưởng của các chất điện phân cũng như thành phần khoáng chất của đá trầm tích, đại lượng đặc trưng cho môi trường xốp như độ xốp, độ thấm lên hiện tượng điện thế chảy như thế nào. Trên cơ sở đó, chúng tôi đã nghiên cứu thực nghiệm cũng như lý thuyết sự phụ thuộc của hiện tượng điện thế chảy và điện thế zeta (tham số đặc trưng cho tính chất lý hóa tại mặt phân cách giữa chất lỏng và hạt khoáng chất) vào độ thấm, vào loại đá trầm tích, vào loại dung dịch điện phân đơn lẻ, vào hỗn hợp các chất điện phân khác nhau, vào nồng độ dung dịch chất điện phân, vào độ pH và vào nhiệt độ.

□□□□□ Ngoài ra, phần lớn các nghiên cứu về hiện tượng điện thế chảy được thực hiện với các dung dịch điện phân chứa nước. Tuy nhiên trong thực tế các chất lỏng dưới lòng đất có thể là một hỗn hợp phức tạp gồm nước và dầu. Cần chú ý rằng, dưới một điều kiện về áp suất và nhiệt độ nào đó (nhiệt độ và áp suất cao), dầu và nước có thể trộn lẫn vào nhau. Việc n

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) 2 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã công bố (số lượng) 27 bài báo KH trong nước, 20 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 7, trong đó có 7 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	Zeta potential of porous rocks in contact with mixtures of monovalent and divalent electrolytes	Luong Duy Thanh, Rudolf Sprik, Nguyen Xuan Ca	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.744)	Geophysical Prospecting	67	5	1354-1368	2019
2	Streaming potential measurements on the binary mixture Triethylamine-water near the demixing phase transition	Luong Duy Thanh, Rudolf Sprik	ISI (KHTN-CN)	International Journal of Geophysics	2019		1-8	2019

3	A fractal model for streaming potential coefficient in porous media	Luong Duy Thanh et al.	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.744)	Geophysical Prospecting	66	4	753-766	2018
4	Permeability dependence of streaming potential coefficient in porous media	Luong Duy Thanh, Rudolf Sprik	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.744)	Geophysical Prospecting	64		714-725	2016
5	Zeta potential of porous rocks in contact with monovalent and divalent electrolyte aqueous solutions	Luong Duy Thanh, Rudolf Sprik	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.793)	Geophysics	81	4	D303-D314	2016

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):

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

Tổng số 18 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 nghệ ĐH	Giảng dạy		Tổng số giờ giảng/số giờ quy đổi
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2009-2010	0	0	0	0	0	0	500
2	2014-2015	0	0	0	0	0	0	360
3	2015-2016	0	0	0	0	0	0	584
3 năm cuối								
1	2016-2017	0	0	0	0	0	0	360
2	2017-2018	0	0	0	0	0	0	458
3	2018-2019	0	0	0	0	0	0	400

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: Hà lan năm: 2014

– 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: Tiếng Anh

– Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): Chương trình tiên tiến hệ đại học tại trường Đại học Thủy lợi

d) Đối tượng khác ; Diễn giải:

3.2. Tiếng Anh giao tiếp (văn bằng, chứng chỉ): Bằng tiến sĩ ở nước ngoài theo chương trình bằng tiếng Anh

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	Phạm Thị Na		✓	✓		06/2016 đến 06/2018	Đại học Thái Nguyên – Trường Đại học Khoa học	2018
2	Phan Thị Ngọc		✓	✓		06/2016 đến 06/2018	Đại học Thái Nguyên – Trường Đại học Khoa học	2018

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

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ Không có

- 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):

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	Nghiên cứu và xây dựng mô hình fractal cho hiện tượng điện thể chảy trong môi trường xốp	Chủ nhiệm	103.99-2016.29, Nhà nước	04/2017 đến 04/2019	19/06/2019
2	Nghiên cứu hiện tượng điện thẩm trong môi trường xốp và khả năng ứng dụng để làm khô tường ẩm ướt	Chủ nhiệm	44/HD-ĐHTL, Cơ sở	01/2016 đến 12/2016	09/08/2017
3	Nghiên cứu sự phụ thuộc của hiện tượng điện thể chảy vào loại dung dịch điện ly.	Chủ nhiệm	106/HD-ĐHTL, Cơ sở	01/2018 đến 12/2018	23/01/2019

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 Tiến Sĩ

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	Examination of a Theoretical Model of Streaming Potential Coupling Coefficient	2	International Journal of Geophysics	ISI (KHTN-CN)	14	2014/	1-12	2014
2	Streaming potential with binary mixture - triethylamine and water near the demixing phase transition	2	The 9th Liquid Matter Conference (Lisbon-Portugal)	Khác	/			2014
3	Permeability Dependence of Streaming Potential Coupling Coefficients in Porous media	2	76th EAGE Conference and Exhibition 2014 (Amsterdam - Netherlands)	Khác	/			2014
4	Streaming Potential and Electroosmosis Measurements to Characterize Porous Materials	2	ISRN Geophysics	Khác	24	2013/	1-8	2013
5	Parametric resonance of acoustic and optical phonons in cylindrical quantum wires	4	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		20/	33-38	2004

6	Calculation of the amplification of sound by absorption of laser radiation in cylindrical quantum wires in the presence of magnetic field	4	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		19/	31-37	2003
---	---	---	---	------	--	-----	-------	------

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

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
7	Photoluminescence properties of CdTe/CdTeSe/CdSe core/alloyed/shell type-II quantum dots	8	Journal of Alloys and Compounds	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.779)		787/	823-830	2019
8	Sensitization of luminescence from Sm ³⁺ ions in fluoride hosts K ₂ YF ₅ and K ₂ GdF ₅ by doping with Tb ³⁺ ions	7	Journal of Luminescence	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.732)	2	209/	340-345	2019
9	Photocatalytic Degradation of Methylene Blue (MB) over α -Fe ₂ O ₃ Nanospindles Prepared by a Hydrothermal Route	5	Journal of Electronic Materials	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.566)		48/5	2978-2985	2019
10	Zeta potential of porous rocks in contact with mixtures of monovalent and divalent electrolytes	3	Geophysical Prospecting	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.744)		67/5	1354-1368	2019
11	Tunable dual emission in type-I/type-II CdSe/CdS/ZnSe nanocrystals	9	Journal of Alloys and Compounds	SCI (KHTN-CN) (IF: 3.779)		791/	144-151	2019
12	An in-depth study of the Judd-Ofelt analysis, spectroscopic properties and energy transfer of Dy ³⁺ in alumino-lithium-telluroborate glasses	9	Journal of Luminescence	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.732)		210/	435-443	2019
13	Streaming potential measurements on the binary mixture Triethylamine-water near the demixing phase transition	2	International Journal of Geophysics	ISI (KHTN-CN)		2019/	1-8	2019
14	Energy transfer and white light emission of KGdF ₄ polycrystalline co-doped with Tb ³⁺ /Sm ³⁺ ions	7	Optical Materials	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.320)		92/	174-180	2019
15	Examination of the fractal model for streaming potential coefficient in porous	1	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		35/	29-40	2019

16	A fractal model for streaming potential coefficient in porous media	4	Geophysical Prospecting	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.744)	3	66/4	753-766	2018
17	A streaming current induced by fluid flow in porous media	2	Earth Science Malaysia	Khác		2/1	22-29	2018
18	Streaming potential and zeta potential measurements in porous rocks	1	Journal of Geoscience and Environment Protection	Khác		6/	89-100	2018
19	Streaming potential in unconsolidated samples saturated with monovalent electrolytes	2	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		34/	14-24	2018
20	A study on the variation of zeta potential with mineral composition of rocks and types of electrolyte	2	Vietnam Journal of Earth Sciences	Khác		40/2	109-116	2018
21	The zeta potential measurements in sandpacks saturated with monovalent electrolytes	1	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		34/	8-19	2018
22	The zeta potential calculation for fluid saturated porous media using linearized and nonlinear solutions of Poisson–Boltzmann equation	1	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		34/	1-11	2018
23	Effective Excess Charge Density in Water Saturated Porous Media	1	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		34/	9-18	2018
24	Electrokinetics in a cylindrical capillary	6	Tạp chí Khoa học và công nghệ, Đại học Thái Nguyên	Khác		190/14	103-109	2018
25	Fluorescence enhancement of Sm ³⁺ ion and white light emission of KGdF ₄ : Tb ³⁺ /Sm ³⁺ polycrystal	5	Hội nghị quang học quang phổ lần thứ 10, Hạ Long	Khác		/		2018
26	Dy ³⁺ Dopped alumino borotellurite glass: Absorption, fluorescence and white light emission	5	Hội nghị quang học quang phổ lần thứ 10, Hạ Long	Khác		/		2018
27	Potential application of electroosmosis to dewater wet walls	4	Hội nghị quang học quang phổ lần thứ 10, Hạ Long	Khác		/		2018
28	Synthesis and optical properties of tetrapod-shaped CdTe/CdSe type II nanocrystals in noncoordinating solvent	8	Hội nghị quang học quang phổ lần thứ 10, Hạ Long	Khác		/		2018
29	A study on the variation of streaming potential coefficient with physical parameters of rocks	2	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		33/	62-70	2017
30	The temperature dependence of the zeta potential in porous media	1	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		33/	57-66	2017
31	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của các nano tinh thể hợp kim CdTe _{1-x} Sex (0	8	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017	Khác		/		2017
32	Study on optical properties of Sm ³⁺ dopped Borotellurite glass	5	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017	Khác		/		2017

33	Study on structure of Zinc-Lithium - Telluroborate glass using Eu ³⁺ probe	5	Hội nghị Vật lý Chất rắn và Khoa học Vật liệu Toàn quốc – SPMS 2017	Khác		/			2017
34	Permeability dependence of streaming potential coefficient in porous media	2	Geophysical Prospecting	SCI (KHTN-CN) (IF: 1.744)	9	64/	714-725		2016
35	Zeta potential of porous rocks in contact with monovalent and divalent electrolyte aqueous solutions	2	Geophysics	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.793)	7	81/4	D303-D314		2016
36	Investigation of spectroscopy and the dual energy transfer mechanisms of Sm ³⁺ -doped telluroborate glasses	8	Optical Materials	SCI (KHTN-CN) (IF: 2.320)	31	55/	62-67		2016
37	Laboratory Measurement of Microstructure Parameters of Porous Rocks	2	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		32/	22-33		2016
38	Streaming potential measurements in porous media	2	Proceedings of the Third International Conference on Advanced Materials and Nanotechnology, ICAMN	Khác		/	23-28		2016
39	Investigation on Raman spectra of boro-tellurite glasses doped Dy ³⁺	4	Hội nghị Quang học quang phổ toàn Quốc lần thứ IX	Khác		/			2016
40	Study on luminescence quenching of Sm ³⁺ ions in K ₂ YF ₅ single crystal	3	Hội nghị Quang học quang phổ toàn Quốc lần thứ IX	Khác		/			2016
41	Nguyên tắc hoạt động của cảm biến nhiệt sợi quang học và ứng dụng trong cảnh báo sớm an toàn đập	2	Khoa học kỹ thuật Thủy lợi và môi trường	Khác		53/	130-135		2016
42	Nghiên cứu hiện tượng điện thẩm trong môi trường xốp và khả năng ứng dụng làm khô tường ẩm ướt	4	Tuyển tập hội nghị khoa học thường niên năm 2016 - Đại học Thủy lợi	Khác		/			2016
43	Zeta Potential Measurement Using Streaming Potential in Porous Media	2	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác	4	31/3	56-65		2015
44	Zeta Potential Measurement Using Electroosmosis in Porous Media	2	VNU Journal of Science: Mathematics and Physics	Khác		31/4	68-76		2015
45	Nguyên nhân chủ yếu thúc đẩy sự phát triển, tiềm năng và thực trạng khai thác năng lượng tái tạo ở Việt nam	3	Khoa học kỹ thuật Thủy lợi và môi trường	Khác		50/	24-29		2015
46	Electrokinetics and its application to detect seepage through water retention	1	Proceedings of the annual conference on water resources (Thuyloi University).	Khác		/	332-334		2015
47	Streaming Potential and Electro-osmosis Measurements to Characterize Porous Materials	2	75th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013 (London-England)	Khác		/			2013

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

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:

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ Không có.

- Trong đó, bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích cấp sau khi được công nhận PGS hoặc cấp bằng TS:

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

*Giai đoạn Trước Tiến Sĩ

Không có.

*Giai đoạn Sau Tiến Sĩ

Không có.

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

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	Tham gia dự án nghiên cứu cơ bản của GS. Rudolf Sprik - Đại học Amsterdam năm 2017 về hiện tượng điện động học trong môi trường xốp nhằm ứng dụng có hiệu quả tìm dầu, nước. Dự án được tài trợ bởi quỹ Khoa học cơ bản Hà lan và công ty dầu khí Shell.	Tham gia	
2	Đang tham gia đề tài nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp Quốc gia số 04/16-ĐTĐL.CN-CNN ngày 15/6/2016 "Nghiên cứu công nghệ phát hiện sớm nguy cơ sự cố đê sông, đập đất, đập đá, đập bê tông trọng lực và đề xuất giải pháp xử lý" giữa Văn phòng các chương trình trọng điểm cấp Nhà nước - Bộ Khoa học và Công nghệ với Trường Đại học Thủy lợi. Cụ thể, tác giả thực hiện nội dung quan trắc bằng các thiết bị đo điện (đo điện thế tự nhiên): + Thiết lập các kịch bản, đo đa	Tham gia	Trường Đại học Thủy lợi
3	Tham gia xây dựng chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật điện tử viễn thông (đã được hội đồng thẩm định thông qua), tham gia xây dựng chương trình đào tạo 02 ngành Kỹ thuật điện và Kỹ thuật điều khiển và Tự động hóa theo CDIO.	Tham gia	Khoa Điện-Điện tử, Trường Đại học Thủy lợi

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)