

Mẫu số 01

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:



(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: **Cơ khí – Động lực**; Chuyên ngành: **Cơ Điện tử**

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **ĐỖ XUÂN PHÚ**

2. Ngày tháng năm sinh: 05/10/1981; Nam ☒; Nữ ☐; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: không

3. Đảng viên Đảng CSVN: ☒

4. Quê quán:

– phường Hòa Xuân Tây, thị xã Đông Hòa, tỉnh Phú Yên.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú:

– 46, đường DT743A, khu phố Tân An, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương.

6. Địa chỉ liên hệ:

– TS. Đỗ Xuân Phú

Chung cư Lavita Charm, căn C10.10, tổ 13, đường số 1, khu phố 6, phường Trường Thọ, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

ĐTDD: 0933 409 649

Địa chỉ email: phu.dx@vgu.edu.vn

7. Quá trình công tác:

- Từ tháng 9/2010 đến tháng 2/2012: Giảng viên khoa Cơ khí, trường ĐH Công nghiệp Tp. Hồ Chí Minh (trực thuộc Bộ Công Thương).

Mô tả nhiệm vụ: Hợp đồng có thời hạn, giảng dạy các môn cho chuyên ngành Cơ khí. Sau đó ứng viên tiếp tục đi học Tiến sĩ tại Hàn Quốc và sau đó đi làm nghiên cứu sau Tiến sĩ tại Singapore.

Tình trạng: Kết thúc.

- Từ tháng 2/2012 đến tháng 10/2015: Nghiên cứu sinh Tiến sĩ và nghiên cứu sau Tiến sĩ tại khoa Cơ khí trường ĐH Inha, tỉnh Incheon, Hàn Quốc.

Mô tả nhiệm vụ: Thực hiện nghiên cứu ứng dụng vật liệu thông minh để khống chế rung động liên quan tàu thủy và hệ thống giám sát của ô-tô, theo sự phân công của giáo sư hướng dẫn.

Tình trạng: Kết thúc.

- Từ tháng 10/2015 đến tháng 10/2016: Nghiên cứu sau Tiến sĩ tại trường ĐH Kỹ thuật và Thiết kế Singapore, quốc gia Singapore. Chuyên môn: Cơ cấu robot và thu năng lượng từ di chuyển.

Mô tả nhiệm vụ: Hợp đồng có thời hạn, nghiên cứu phát triển nguyên lý cơ cấu thay đổi độ cứng cho robot và thu năng lượng dao động cho bù vào các tác vụ liên quan khác, theo sự phân công của giáo sư quản lý.

Tình trạng: Kết thúc.

- Từ tháng 12/2016 đến tháng 12/2020: Nghiên cứu viên tại trường ĐH Tôn Đức Thắng, Tp. Hồ Chí Minh. Chuyên môn: Cơ Điện tử và điều khiển.

Mô tả nhiệm vụ: Hợp đồng có thời hạn, phối hợp nghiên cứu các vấn đề liên quan điều khiển với thuật toán tương thích, ứng dụng cho điều khiển và kiểm soát rung động liên quan hệ thống giám sát cho ô-tô, cơ cấu dùng vật liệu thông minh cao cấp.

Tình trạng: Kết thúc.

- Từ tháng 2/2017 đến nay: Giảng viên khoa Cơ Điện tử và Công nghệ hệ thống Cảm biến, trường ĐH Việt Đức, Bình Dương (trực thuộc Bộ Giáo Dục và Đào Tạo). Chuyên môn: Điều khiển căn bản và nâng cao.

Mô tả nhiệm vụ: Hợp đồng có thời hạn từ 2/2017 đến 2/2021; hợp đồng không thời hạn từ 2/2021 đến nay; thực hiện nhiệm vụ giảng dạy và nghiên cứu theo định mức chuẩn của trường cho hệ cao học và hệ đại học. Ngoài ra, ứng viên còn đảm nhiệm điều phối viên (trưởng ngành) chương trình cao học theo yêu cầu nhiệm vụ trong hợp đồng của trường.

Tình trạng: Đang công tác.

- Chức vụ: Hiện nay: Giảng viên kiêm Điều phối viên (trưởng ngành); Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên

- Cơ quan công tác hiện nay (giảng dạy và nghiên cứu):

Trường: Đại học Việt Đức, Bình Dương (trực thuộc Bộ Giáo Dục và Đào Tạo).

Khoa: Cơ Điện tử và Công nghệ hệ thống Cảm biến.

Địa chỉ cơ quan: đường Lê Lai, phường Hòa Phú, thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

Điện thoại cơ quan: 0274 2220 990

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

() Minh chứng các hợp đồng liên quan quá trình công tác trong tập I.*

8. Đã nghỉ hưu: chưa.

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng Đại học (viết tắt: ĐH) ngày 22 tháng 3 năm 2005; số văn bằng: 261CK00 / BB: 03077/71KH2/2003; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Kỹ thuật chế tạo;

Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường ĐH Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

- Được cấp bằng Thạc sĩ (ThS) ngày 12 tháng 3 năm 2008; số văn bằng: CH08-0013 / BM: 01748/71KH2; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Chế tạo máy.

Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường ĐH Bách khoa Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

- Được cấp bằng Tiến sĩ (TS) ngày 21 tháng 8 năm 2015; số văn bằng: 2014()89; ngành: Cơ khí, chuyên ngành: Cơ học rắn và kỹ thuật sản xuất.

Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường ĐH Inha, tỉnh Incheon, Hàn Quốc.

() Minh chứng các bằng cấp đại học – thạc sĩ – tiến sĩ và công nhận bằng tiến sĩ trong tập I.*

10. Đã được bổ nhiệm/ công nhận chức danh PGS: chưa.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh: Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở của trường Đại học Công nghiệp Tp. Hồ Chí Minh.

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh: Phó Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành: Cơ khí – Động lực.

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu: ứng viên tập trung vào 2 hướng chính sau:

() các số chỉ vị trí bài báo khoa học [] liên quan trong phần 7 của mẫu số 1 này.*

– **Vật liệu thông minh và cơ cấu dùng vật liệu thông minh:**

[tạp chí trước tiến sĩ: 1,2,3,6,7,8,9,10,13,15; bài báo hội thảo trước tiến sĩ: 1,2,3,4,5,7,8,13,14,15,17; tạp chí sau tiến sĩ: 8,10,11; bài báo hội thảo sau tiến sĩ: 1,2,3,4,6,7,9,10,11,17,18]

– **Điều khiển thông minh và điều khiển theo dữ liệu lớn:**

[tạp chí trước tiến sĩ: 4,5,11,12,14; bài báo hội thảo trước tiến sĩ: 6,9,10,11,12,16; tạp chí sau tiến sĩ: 1,2,3,4,5,6,7,9,12,13,14,15,16,17,18,19,20; bài báo hội thảo sau tiến sĩ: 5,8,12,13,14,16,18,19,20]

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

- Đã hướng dẫn 4 HVCH bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ (đã cấp bằng).
- Thực hiện xong hai đề tài NCKH cấp Bộ với vai trò Chủ nhiệm đề tài, đã nghiệm thu xong.
- Số lượng bài báo khoa học đã công bố (tới cuối tháng 6/2021):
 - + Trước tiến sĩ: 15 bài tạp chí và 17 bài hội thảo
 - + Sau tiến sĩ: 20 bài tạp chí và 20 bài hội thảo

Về xếp loại theo chuẩn quốc tế (theo trang web SCIMAGO tại <https://www.scimagojr.com/> , cuối tháng 6/2021):

- + Tạp chí quốc tế xếp loại Q1: 22 bài (7 bài trước tiến sĩ và 15 bài sau tiến sĩ).
- + Tạp chí quốc tế xếp loại Q2: 7 bài (5 bài trước tiến sĩ và 2 bài sau tiến sĩ).
- + Tạp chí quốc tế khác: 3 bài.
- + Tạp chí quốc tế trong nước: 3 bài.

Về xếp loại theo tạp chí thuộc Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia Việt Nam (NAFOSTED) phiên bản 2019 với vị trí **tác giả chính** của ứng viên:

- + Tạp chí quốc tế uy tín: 13 bài.
- + Tạp chí ISI uy tín: 7 bài.

() minh chứng đào tạo học viên cao học và dự án cấp Bộ hoàn thành trong tập I.*

*(**) minh chứng nội dung bài báo trong tập IIA trước tiến sĩ và tập IIB sau tiến sĩ.*

*(***) đây là toàn bộ số lượng bài báo của ứng viên tới cuối tháng 6/2021.*

- Đã được cấp 3 bằng sáng chế nước ngoài, đăng ký tại Hàn Quốc.

() minh chứng trong tập I.*

- Số lượng chương sách đã xuất bản: 4 chương (1 chương trước tiến sĩ và 3 chương sau tiến sĩ), loại: chuyên khảo bằng tiếng Anh.

() chi tiết tên chương được liệt kê trong phần 5 của mẫu số 1 này.*

*(**) minh chứng nội dung chương sách trong tập IIA trước tiến sĩ và tập IIB sau tiến sĩ.*

- Tham gia phản biện cho hơn 40 tạp chí khoa học quốc tế ISI/Scopus, các tạp chí tiêu biểu như:

1. Smart Materials and Structures (ISSN: 1361-665X)
2. Journal of Intelligent Material System and Structures (ISSN: 1045-389X)
3. Journal of Sound and Vibration (ISSN: 0022-460X)
4. Engineering Structures (ISSN: 0141-0296)
5. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems (ISSN: 21682216)

- Sáng lập và điều hành nhóm nghiên cứu MediRobotics Lab. chuyên tập trung vào nghiên cứu robot dùng cho y khoa, robot hỗ trợ vận động của người, phát triển các cơ cấu mới cho robot và cho các mục đích công nghiệp, cứu hộ.

- Chỉ số nghiên cứu của ứng viên: tổng số lượng trích dẫn là 760, H-index là 18 (theo GoogleScholar, cuối tháng 6/2021).

() cập nhật số lượng trích dẫn mới nhất của ứng viên tại: <https://scholar.google.com/citations?user=GMmGI5kAAAAJ&hl=en>*

- Công trình khoa học tiêu biểu bao gồm (5 công trình, tác giả chính, liên quan các hướng nghiên cứu trên): *(*) được phân tích trong mẫu 3 của tập I.*

1. **Do Xuan Phu**, Kruti Shah, Seung Bok Choi, A new magnetorheological mount featured by changable damping gaps using a moved-plate valve structure, Smart Mater. Struct. 23 125022 2014.

2. **D. X. Phu**, S. B. Choi, Y. S. Lee, M. S. Han, Design of a new engine mount for vertical and horizontal vibration control using magnetorheological fluid, Smart Mater. Struct. 23 117001 2014.
3. **Do Xuan Phu**, Nguyen Vien Quoc, Joon Hee Park, Seung Bok Choi, Design of a novel adaptive fuzzy sliding mode controller and application for vibration control of magnetorheological mount, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science 228(13) 2285-2302 2014.
4. **Do Xuan Phu**, Jin Hee An, Seung Bok Choi, A novel adaptive PID controller with application to vibration control of a semi-active vehicle seat suspension, Applied Sciences 7 1055 2017.
5. **Xuan Phu Do**, Quoc Hung Nguyen, Seung Bok Choi, New hybrid optimal controller applied to a vibration control system subjected to severe disturbances, Mechanical Systems and Signal Processing 124 408-423 2019.

(*) nội dung các bài báo tiêu biểu được đính kèm phía sau mẫu 3 trong tập I.

15. Khen thưởng: (*) minh chứng trong tập I.

- Bài báo xuất sắc của hội nghị về dao động và ồn của Hàn Quốc (Korean Society for Noise and Vibration Engineering) năm 2012.

Tên bài báo: *Optimal design of a new magneto-rheological mount for diesel engines of ship.*

Nhóm tác giả: *Do Xuan Phu, Joon Hee Park, Jae Kwan Woo, Seung Bok Choi*

- Bài báo xuất sắc của hội nghị về dao động và ồn của Hàn Quốc (Korean Society for Noise and Vibration Engineering) năm 2013.

Tên bài báo: *Optimal design of magnetorheological mount for ship engines: maximum damping force.*

Nhóm tác giả: *Joon Hee Park, Do Xuan Phu, Nguyen Quoc Hung, Ok Hyun Kang, Seung Bok Choi*

- Giảng viên nghiên cứu xuất sắc năm 2018, 2019 của Đại học Việt Đức, Bình Dương.
- Người phản biện tạp chí xuất sắc nhất năm 2017 và 2018 của tạp chí Smart Materials and Structures (tạp chí ISI uy tín).

16. Kỷ luật: không.

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:

Về mặt giảng dạy:

- Ứng viên là giảng viên của Trường Đại học Việt Đức, Bình Dương từ tháng 2/2017 đến nay, đã hoàn thành tốt nhiệm vụ giảng viên và nghiên cứu cho trường như sau:
 - Giảng dạy cả hai bậc là đại học và cao học tại Đại học Việt Đức, Bình Dương. Trong giảng dạy đã hoàn thành tốt định mức giảng dạy yêu cầu từ trường và thỏa mãn tiêu chuẩn theo các qui định của Bộ Giáo Dục và Đào Tạo.

Đánh giá chung: hoàn thành đầy đủ định mức giảng viên theo qui chuẩn của trường và của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Tham gia xây dựng chương trình đào tạo cao học cho ngành Cơ Điện tử và Công nghệ hệ thống Cảm biến. Từ tháng 2/2019, giảng viên đảm nhiệm vị trí mới với vai trò là giảng viên kiêm điều phối viên chương trình (trưởng ngành), phối hợp trường đối tác bên CHLB Đức để đảm bảo chất lượng giảng dạy theo tiêu chuẩn Đức cho học viên cao học tại Việt Nam; thực hiện tuyển sinh đầu vào cho cả học viên Việt Nam và quốc tế.
- Ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học vào các bài giảng cho cả hệ đại học và cao học để nâng cao kiến thức cho sinh viên và học viên, cập nhật và định hướng nghiên cứu khi làm luận văn tốt nghiệp cho cả hai hệ đào tạo.

Về mặt nghiên cứu khoa học:

- Quá trình nghiên cứu của ứng viên được hình thành từ lúc học nghiên cứu sinh tại trường ĐH Inha (Hàn Quốc). Sau quá trình nghiên cứu với vai trò nghiên cứu sinh, ứng viên làm việc sau tiến sĩ tại trường ĐH Kỹ thuật và Thiết kế Singapore (Singapore), làm việc nghiên cứu viên hợp đồng có thời hạn tại trường ĐH Tôn Đức Thắng (Tp. Hồ Chí Minh), và hiện tại là giảng viên tại trường ĐH Việt Đức (tỉnh Bình Dương). Ngoài ra, ứng viên còn hợp tác với nhóm nghiên cứu mạnh tại ĐH Queen Belfast (Anh Quốc), tại ĐH Wollongong (Úc Châu), tại ĐH bang New York (The State University of New York at Korea, Hàn Quốc), tại ĐH Sejong (Hàn Quốc).
- Quá trình trải qua nhiều vị trí nghiên cứu trong các trường với sự đa dạng trong các mảng chuyên sâu mang lại cho ứng viên nhiều kinh nghiệm trong:
 - Ứng dụng vật liệu thông minh vào thiết kế (ĐH Inha, ĐH Wollongong, ĐH Kỹ thuật và Thiết kế Singapore, ĐH bang New York);
 - Phát triển điều khiển thông minh và thuật toán tối ưu vào thiết kế thực (ĐH Inha, ĐH Tôn Đức Thắng, ĐH Queen Belfast, ĐH bang New York, ĐH Sejong)
 - Phối hợp liên kết nhóm nghiên cứu chuyên ngành Cơ Điện tử phát triển thuật toán điều khiển phức tạp và áp dụng vật liệu thông minh (ĐH Tôn Đức Thắng, ĐH Wollongong, ĐH Queen Belfast, ĐH Sejong)
 - Phát triển xử lý tính toán dao động phức tạp trong chế tạo cơ cấu robot và thu năng lượng (ĐH Kỹ thuật và Thiết kế Singapore, ĐH Queen Belfast)
 - Đánh giá dự án và kiểm soát tiến độ dự án nghiên cứu (ĐH Kỹ thuật và Thiết kế Singapore).
- Những kỹ năng cũng như tư duy qua các vị trí trong các trường đã tạo thói quen làm việc khoa học cũng như phát triển nhóm nghiên cứu mà hiện tại ứng viên đang triển khai tại trường Đại học Việt Đức. Tại đây, ứng viên đã thực hiện những công việc nghiên cứu như sau:
 - Sáng lập và điều hành nhóm nghiên cứu MediRobotics Lab. chuyên về thiết kế và điều khiển robot y khoa và các cơ cấu dùng trong công nghiệp, hỗ trợ nâng cao cuộc sống.
 - Hướng dẫn luận văn cao học cho các sinh viên cao học của trường. Ứng viên đã hướng dẫn xong 4 sinh viên cao học.
 - Thực hiện tốt công tác nghiên cứu khoa học: tham gia thực hiện xong 01 đề tài NAFOSTED (chủ nhiệm) của Bộ Khoa Học và Công Nghệ, 01 đề tài MoET (chủ nhiệm) của Bộ Giáo Dục và Đào Tạo. Hiện tại ứng viên đang thực hiện tiếp một đề tài NAFOSTED (chủ nhiệm) từ tháng 10/2020.

- Ngoài ra, ứng viên còn tuyển dụng và hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học trong nhóm nghiên cứu đã sáng lập. Các sinh viên trong nhóm nghiên cứu sau khi tốt nghiệp đều được giới thiệu đi học tiếp bậc cao học và tiến sĩ ở nước ngoài.
- Sau khi ứng viên tốt nghiệp Tiến sĩ, từ 2015 đến nay, ứng viên vẫn liên tục có các công bố nghiên cứu trên các tạp chí chuyên ngành quốc tế ISI/Scopus, và bài báo trên các tạp chí chuyên ngành trong nước.
- Tiếp tục duy trì hợp tác nghiên cứu khoa học với các giáo sư và giảng viên tại các trường ngoài nước và trong nước để nâng cao kiến thức; tạo mạng lưới nhóm nghiên cứu cùng chuyên môn và giới thiệu sinh viên giỏi đi học tiếp ở nước ngoài.
- Chủ trì và tham gia phản biện các đề tài NCKH các cấp trong và ngoài trường, cho Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia Việt Nam (NAFOSTED).
- Tham gia phản biện cho các tạp chí chuyên ngành uy tín trong nước và quốc tế với chỉ số ảnh hưởng cao, tham gia hội đồng tổ chức hội nghị khoa học quốc tế.

Về mặt đạo đức, liêm chính khoa học:

- Ứng viên luôn đảm bảo về mặt đạo đức và liêm chính khoa học trong học thuật ở mức cao nhất. Điều này được ứng viên đảm bảo tại các cơ quan nghiên cứu và hợp tác, cũng như tại cơ quan làm việc hiện tại. Các vấn đề theo hợp đồng làm việc được tuân thủ theo đúng và không vi phạm theo những điều đã ghi trong hợp đồng tại cơ quan công tác, báo cáo cơ quan rõ ràng khi có liên kết bên ngoài.
- Ứng viên luôn đảm bảo sự trung thực cao nhất và đảm bảo không xung đột lợi ích trong công việc và nghiên cứu.
- Minh chứng hợp tác, hợp đồng, toàn bộ công trình khoa học được liệt kê đầy đủ trong hồ sơ đăng kí (tập I, tập IIA trước tiến sĩ, tập IIB sau tiến sĩ), mang tính khách quan và trung thực cao nhất.

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

- Tổng số hơn **5 năm và 7 tháng** (đến hết tháng 7/2021, đã trừ đi những năm giảng viên đi học Tiến sĩ tại Hàn Quốc, làm việc sau Tiến sĩ tại Singapore) thâm niên đào tạo đại học và sau đại học.

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

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2010-2011					375 tiết		375/357.6/270
2	2011-2012					114 tiết (HK1)		114/124.5/270
3	2012-2016 (**)					0		

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

4	2016-2017					0	148 tiết	148/296/270
5	2017-2018			04		120 tiết	202 tiết	322/454/270
3 năm học cuối								
6	2018-2019 (***)					120 tiết	342 tiết	462/594/270
7	2019-2020 (***)					120 tiết	132 tiết	252/384/270
8	2020-2021 (***)					120 tiết	90 tiết	210/300/216

(*) - 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 trước ngày 11/9/2020, 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.

(**) Ứng viên đi học Tiến sĩ tại Hàn Quốc và làm nghiên cứu sau Tiến sĩ tại Singapore.

(***) Theo chuẩn của cơ quan công tác, trường Đại học Việt Đức, định mức giảng viên là 240 giờ/năm, định mức cho quản lý điều hành ngành (academic coordinator) là 195 giờ/năm. Xin xem minh chứng quyết định nội bộ trong tập I của thuyết minh.

(****) minh chứng chức vụ quản lý điều hành ngành của ứng viên được cung cấp trong tập I (mục Hợp đồng làm việc).

3. Ngoại ngữ:

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: tiếng Anh.

a) Được đào tạo ở nước ngoài ☒ :

– Bảo vệ luận văn ThS ☐ hoặc luận án TS ☒ hoặc TSKH ☐;

Tại nước: Hàn Quốc; năm: 2015

– Thực tập dài hạn (1 năm) ☒ ;

Tại nước: Singapore; năm 2016

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước ☐ :

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài ☒ :

– Giảng dạy bằng ngoại ngữ : tiếng Anh.

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

Trường Đại học Việt Đức, Bình Dương (ngành Cơ Điện tử và Công nghệ Cảm biến, hợp tác với Đại học Khoa học ứng dụng Karlsruhe, CHLB Đức).

d) Đối tượng khác ☐ ;

3.2. Tiếng Anh: thành thạo (nghe, nói, đọc, viết).

✓ Chứng chỉ TOEIC (quốc tế) 740/990 do IIG Vietnam cấp ngày 15/8/2011.

(*) chứng chỉ tiếng Anh này đã nộp bản chính trong hồ sơ học Nghiên cứu sinh tại Hàn Quốc của ứng viên năm 2011. Minh chứng bản sao cung cấp trong tập I.

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	Phan Hoàng An		x	x		1/12/2017 – 1/6/2018	ĐH Việt Đức, Bình Dương	12/10/2018 Số hiệu: 201005201529651
2	Tạ Đức Huy		x	x		30/5/2017 – 30/11/2018	ĐH Việt Đức, Bình Dương	31/10/2019 Số hiệu: 2010052016212438
3	Nguyễn Mai Minh Tú		x	x		30/5/2017 – 30/11/2018	ĐH Việt Đức, Bình Dương	31/10/2019 Số hiệu: 2010052016212142
4	Lê Đại Hiệp		x	x		8/5/2018 – 8/11/2018	ĐH Việt Đức, Bình Dương	5/4/2019 Số hiệu: 2010032016211886

(*) Minh chứng trong tập I.

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ 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 CS GDDH (Số văn bản xác nhận sử dụng sách)
TRƯỚC KHI BẢO VỆ LUẬN ÁN TIẾN SĨ							
1	Smart Materials Actuators: Recent Advances in Characterization and Applications	CK	NXB: Nova Science, 2015 ISBN: 1634825446, 9781634825443	3 (<i>Kruti Shah, Do Xuan Phu, Seung-Bok Choi</i>)	Seung Bok Choi và Jaewhan Kim	Chapter 1: Influence of particle shape on the rheological and mechanical properties of magnetorheological fluid with application to a small-sized damper Trang: 1-28	
SAU KHI BẢO VỆ LUẬN ÁN TIẾN SĨ							
1	Vibration Control Systems Utilizing Smart Materials Actuators	CK	NXB: Nova Science, 2016 ISBN: 1634851706, 9781634851701	2 (<i>Do Xuan Phu, Seung Bok Choi</i>)	Seung Bok Choi	Chapter 1: A new highloaded magnetorheological mount with three operation modes for vibration control of a ship engine Trang: 2-25	
2	Adaptive Robust Control System	CK	NXB: INTECH, 2017 ISBN: 978-953-51-3797-9	3 (<i>Do Xuan Phu, Ta Duc Huy, Seung Bok Choi</i>)	Le Anh Tuan	Chapter 1: Robust adaptive controls of a vehicle seat suspension system Trang: xuất bản trực tuyến	
3	Smart Magnetorheological Materials – Material Characterization, Modeling and Applications	CK	NXB: IET (The Institute of Engineering and Technology, Anh Quốc), 2019 ISBN: 9781785617706	3 (<i>Do Xuan Phu, Le Dai Hiep, Seung Bok Choi</i>)	Seung Bok Choi và Weihua Li	Chapter 3: A new novel of composite adaptive optimal control for mr damper system subjected to mixed disturbances Trang: 39-62	

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

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: [],.....

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).

(*) Minh chứng trong tập IIA trước tiến sĩ và tập IIB sau tiến sĩ.

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, cấp quản lý	Quyết định giao nhiệm vụ (số, ngày tháng)	Thời gian thực hiện (tháng, năm đến tháng, năm...)	Văn bản nghiệm thu (văn bản, số, ngày tháng, năm), xếp loại kết quả
SAU KHI ĐƯỢC CÔNG NHẬN TS						
1	Development of magneto-rheological fluid (MRF) based clutch for output torque control of AC motors	CN	107.01-2017.28	001/2018/HĐCN-ĐHVĐ (198/QĐ-HĐQL-NAFOSTED)	01/2018-12/2019	243/QĐ-HĐQL-NAFOSTED, ngày 30/11/2019. Đạt
2	Design of a new monitor for railroad based on wireless technology and obstruction to improve train safety	CN	B2018-VGU-07	011/2018/HĐCN-ĐHVĐ	1/2018-1/2019	35/QĐ-BGDDĐT, ngày 13/01/2020 Đạt

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký.

(*) Minh chứng trong tập I.

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.a. Bài báo khoa học đã công bố:

(*) chỉ số trích dẫn theo cuối tháng 6/2021, công bố trên trang GoogleScholar.

(**) chỉ số ảnh hưởng của tạp chí được tính tới thời điểm cuối tháng 6/2021. Các chỉ số trong () là mới nhất theo ngày 3/7/2021.

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

(***) đường dẫn địa chỉ được trích trên trang web tới thời điểm cuối tháng 6/2021. Nội dung bài báo được thể hiện trong tập II minh chứng của ứng viên: **tập IIA trước tiến sĩ, tập IIB sau tiến sĩ**.

(****) danh mục Tạp chí quốc tế có uy tín, Tạp chí ISI có uy tín và Tạp chí quốc gia có uy tín theo Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia (NAFOSTED) tới thời điểm cuối tháng 6/2021 (**phiên bản 2019**): <https://nafosted.gov.vn/ban-hanh-danh-muc-tap-chi-co-uy-tin-nam-2019-ap-dung-doi-voi-cac-de-tai-nghien-cuu-co-ban-trong-linh-vuc-khoa-hoc-tu-nhien-va-ky-thuat-do-quy-tai-tro/?fbclid=IwAR0hfmxTIH2AeG1ao7S18obGqePlZrUL7IZIMo5AUjW4XeYbS6iI2rHmqfQ>

a. Danh mục Tạp chí ISI có uy tín: <https://nafosted.gov.vn/wp-content/uploads/2019/08/ISI-uy-tin-Final-1.pdf>

b. Danh mục Tạp chí quốc tế có uy tín: <https://nafosted.gov.vn/wp-content/uploads/2019/08/Quoc-te-uy-tin-Final.pdf>

c. Danh mục Tạp chí quốc gia có uy tín: <https://nafosted.gov.vn/wp-content/uploads/2019/08/Quoc-gia-uy-tin-Final-2.pdf>

(*****) Các bài báo không có đường dẫn hoặc có đường dẫn nhưng không xem được, xin vui lòng xem trong tập IIA trước tiến sĩ và tập IIB sau tiến sĩ của ứng viên.

(*****) Hạng của tạp chí được xếp theo chuẩn của trang web SCIMAGO cuối tháng 6/2021 tại <https://www.scimagojr.com/>

(*****) cập nhật số lượng trích dẫn mới nhất của ứng viên tại: <https://scholar.google.com/citations?user=GMmGI5kAAAJ&hl=en>

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 (cả tự trích dẫn)	Tập/số	Trang	Năm công bố
TRƯỚC KHI ĐƯỢC CÔNG NHẬN TIẾN SĨ									
A. TẠP CHÍ TRƯỚC KHI ĐƯỢC CÔNG NHẬN TIẾN SĨ: 15 BÀI									
1	Optimal design of Magneto-rheological mount for ship engines: Maximum damping force https://www.koreascience.or.kr/article/JAKO201316161602329.pdf	5 (Joon Hee Park, Do Xuan Phu , Nguyen Quoc Hung, Ok Hyun Kang, Seung Bok Choi*)		Transactions of the Korean Society for Noise and Vibration Engineering	Tạp chí quốc tế , ISSN (online): 2287-5476 NXB: KSNVE (Hàn Quốc) [chưa có trong danh sách NAFOSTED bản 2019]	5	23(5)	472-478	2013
2	Optimal design of new Magneto-rheological mount for diesel engines of ships	4 (Xuan Phu Do , Joon Hee Park, Jae Kwan Woo, Seung Bok	Có	Transactions of the Korean Society for Noise and Vibration Engineering	Tạp chí quốc tế , ISSN (online): 2287-5476 NXB: KSNVE (Hàn Quốc) [chưa có trong	4	23(3)	209-217	2013

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	http://koreascience.or.kr/article/JAKO201310559990380.pdf	Choi*)			danh sách NAFOSTED bản 2019]				
3	Development of high damping magneto-rheological mount for ship engines https://www.scientific.net/AMM.336-338.953	5 (Nguyen Quoc Hung, Phu Xuan Do , Park Joon Hee, Choi Seung Bok*, Kang Ok Hyun)		Applied Mechanics and Materials	Tạp chí quốc tế ISSN: 1662-7482 NXB: Transtech Publications (Thụy Sĩ) [chưa có trong danh sách NAFOSTED bản 2019]	11	336-338	953-959	2013
4	Design of a novel adaptive fuzzy sliding mode controller and application for vibration control of magneto-rheological mount https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0954406213518196	4 (Do Xuan Phu , Nguyen Vien Quoc, Joon Hee Park, Seung Bok Choi*)	Có	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 1.386 (1.762-2021) Hạng: Q2 ISSN: 2041-2983 NXB: SAGE [số 5849 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	35	228 (13)	2285-2302	2014
5	Design of a new adaptive fuzzy controller and its implementation for the damping force control of a magneto-rheological damper https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/23/6/065012/meta	3 (Do Xuan Phu , Kruti Shah, Seung Bok Choi*)	Có	Smart Mater. Struct.	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.613 (3.585-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1361-665X NXB: IOP [số 2116 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]	38	23	065012	2014
6	Design of a new engine mount for vertical and horizontal vibration control using	4 (D.X.Phu , S.B.Choi*, Y.S.Lee, M.S.Han)	Có	Smart Mater. Struct.	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.613 (3.585-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1361-665X NXB: IOP	16	23	117001	2014

	magneto-rheological fluid https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/23/11/117001				[số 2116 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]				
7	Brake performance of core-shell structured carbonyl iron/silica based magneto-rheological suspension https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885314004053	6 (Phuong Bac Nguyen, Xuan Phu Do , Juncheol Jeon, Seung Bok Choi*, Ying Dan Liu, Hyoung Jin Choi)		Journal of Magnetism and Magnetic Materials	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.717 (2.993-2021) Hạng: Q2 ISSN: 1873-4766 NXB: ELSEVIER [số 4146 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	22	367	69-74	2014
8	A low sedimentation magneto-rheological fluid based on plate-like iron particles and verification using a damper test https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/23/2/027001	5 (Kruti Shah, Do Xuan Phu , Min Sang Seong, R V Upadhyay, Seung Bok Choi*)		Smart Mater. Struct.	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.613 (3.585-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1361-665X NXB: IOP [số 2116 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]	62	23	027001	2014
9	Rheological properties of bi-dispersed magneto-rheological fluids based on plate-like iron particles with application to a small-sized damper https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4879681?journalCode=jap	3 (Kruti Shah, Do Xuan Phu , Seung Bok Choi*)		Journal of Applied Physics	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.286 (2.546-2021) Hạng: Q2 ISSN: 1089-7550 NXB: AIP [số 3625 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	37	115	2013907	2014

10	A new magneto-rheological mount featured by changeable damping gaps using a moved-plate valve structure https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/23/12/125022	3 (Do Xuan Phu, Kruti Shah and Seung-Bok Choi*)	Có	Smart Mater. Struct.	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.613 (3.585-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1361-665X NXB: IOP [số 2116 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]	19	23	12502 2	2014
11	Damping force tracking control of a magnetorheological damper using a new robust direct adaptive fuzzy controller https://www.hindawi.com/journals/sv/2015/947937/	3 (Do Xuan Phu, Kruti Shah, Seung Bok Choi*)	Có	Shock and Vibration	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 1.298 (1.543-2021) Hạng: Q2 ISSN: 1875-9203 NXB: HINDAWI [số 6364 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	25	947937	94793 7	2015
12	Vibration control of a ship engine system using high-load magneto-rheological mounts associated with a new indirect fuzzy sliding mode controller https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/24/2/025009/meta	2 (Do Xuan Phu and Seung-Bok Choi*)	Có	Smart Mater. Struct.	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.613 (3.585-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1361-665X NXB: IOP [số 2116 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]	21	24	02500 9	2015
13	Magneto-rheology of carbonyl iron microsphere suspension with halloysite additive and its damping	5 (Seung Hyuk Kwon; Cheng Hai Hong, H. J. Choi*; Do Xuan Phu; Seung Bok		Ind. Eng. Chem. Res	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.573 (3.720-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1520-5045 NXB: ACS [số 1030 trong	9	54(16)	4655- 4663	2015

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	force characteristics https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.iecr.5b00233	Choi)			danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]				
14	Design of a new adaptive fuzzy controller and its application to vibration control of vehicle seat installed with MR damper https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/24/8/085012/meta	3 (Do Xuan Phu, Do Kyun Shin and Seung-Bok Choi*)	Có	Smart Mater. Struct.	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.613 (3.585-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1361-665X NXB: IOP [số 2116 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]	38	24(8)	085012	2015
15	High loaded mounts for vibration control using magneto-rheological fluids: review of design configuration https://www.hindawi.com/journal/sv/2015/915859/	2 (Do Xuan Phu, Seung Bok Choi*)	Có	Shock and Vibration	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 1.298 (1.543-2021) Hạng: Q2 ISSN: 1875-9203 NXB: HINDAWI [số 6364 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	25	915859	915859	2015
B. HỘI THẢO TRƯỚC KHI CÔNG NHẬN TIỀN SĨ: 17 BÀI									
1	Optimal design of a new magneto-rheological mount for diesel engines of ships http://www.dbpia.co.kr/journal/publicationDetail?publicationId=PLCT00002549	4 (Xuan Phu Do, Joon Hee Park, Jae Kwan Woo, Seung Bok Choi*)	Có	Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc)	Kỷ yếu, Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc), ISSN 1598-2548, 2012	5			2012
2	Optimal design of magneto-rheological mount for ship engines:	5 (Joon Hee Park, Do Xuan Phu, Nguyen Quoc		Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference	Kỷ yếu, Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc), ISSN	3			2013

	maximum damping force http://www.dbpia.co.kr/journal/publicationDetail?publicationId=PLCT00002549	Hung, Ok Hyun Kang, Seung Bok Choi*)		(Hàn Quốc)	1598-2548, 2013				
3	Design and evaluation a multi-coil magneto-rheological damper for control vibration of washing machine http://www.dbpia.co.kr/journal/publicationDetail?publicationId=PLCT00002549	4 (Do Xuan Phu, Joon Hee Park, Jae Kwan Woo, Seung Bok Choi*)	Có	Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc)	Kỷ yếu, Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc), ISSN 1598-2548, 2013	1			2013
4	Optimal design of MR mount for ship engine considering saturation	5 (Do Xuan Phu, Joon Hee Park, Nguyen Quoc Hung, Seung Bok Choi*, Ok Hyun Kang)	Có	15th Asia Pacific Vibration Conference (Hàn Quốc)	Kỷ yếu, 15th Asia Pacific Vibration Conference (Hàn Quốc), không có ISBN	0			2013
5	Optimal design of high damping force engine mount featuring hybrid MR valve structure	5 (Nguyen Quoc Hung, Do Xuan Phu, Joon Hee Park, Seung Bok Choi*, Ok Hyun Kang)		15th Asia Pacific Vibration Conference (Hàn Quốc)	Kỷ yếu, 15th Asia Pacific Vibration Conference (Hàn Quốc), không có ISBN	0			2013
6	Control performance evaluation of MR mounts for 4-supported medium speed diesel engine	3 (Joon Hee Park, Do Xuan Phu, Seung Bok Choi*)		Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc)	Kỷ yếu, Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc), ISSN 1598-2548, 2013	0			2013
7	Optimal design a new magneto-rheological mount using flexible valve-type structure	4 (Do Xuan Phu, Choi Seung Hyun, Kim Hwan Choong,	Có	International Conference and Exhibition on New Actuators and Drive	Kỷ yếu, Proceedings of 14th International Conference on New Actuators Bremen, Germany, 23 – 25 June 2014	0			2014

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

		Seung Bok Choi*)		System (ACTUATOR, Đức)	ISBN: 978-3-933339-22-5				
8	Design of a new MR brake mount system considering vertical and horizontal vibrations https://spie.org/Publications/Proceedings/Paper/10.1117/12.2044559?SSO=1	4 (Do Xuan Phu, Nguyen Quoc Hung, Joon Hee Park, Seung Bok Choi*)	Có	SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 9057, Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems 2014; 905700 (2014) ISBN: 9780819499837 NXB: SPIE	6			2014
9	A structure damage detection method based on wavelet analysis and type 2 fuzzy logic system https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/9057/905727/A-structure-damage-detection-method-based-on-wavelet-analysis-and/10.1117/12.2044642.short?SSO=1	5 (Sy Dzung Nguyen, Quang Thinh Tran, Kieu Nhi Ngo, Xuan Phu Do, Seung Bok Choi*)		SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 9057, Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems 2014; 905727 (2014) ISBN: 9780819499837 NXB: SPIE	1			2014
10	A fuzzy sliding mode control of MR seat suspension with human body model	3 (Do-Kyun Shin, Do Xuan Phu, and Seung-Bok Choi*)		14th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions (ERM2014, Tây Ban Nha)	Kỷ yếu, 14th International Conference on Electrorheological Fluids and Magnetorheological Suspensions (Tây Ban Nha), không ISBN	2			2014
11	New direct adaptive fuzzy controller and application	3 (Do Xuan Phu, Seung Hyun Choi,	Có	12th International Conference on Motion and	Kỷ yếu, 12th International Conference on Motion and Vibration (Nhật	0			2014

	for force control of MR damper https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsmemovic/2014.12/0/2014.12_3B21-1/article	Seung Bok Choi*)		Vibration (MOVIC, Nhật Bản)	Bản), ISSN 2424-3000				
12	Vibration control of magneto-rheological seat damper using a new adaptive fuzzy sliding mode control http://www.proceedings.com/27211.html	3 (Do Xuan Phu, Chang Hyun Cho and Seung-Bok Choi*)	Có	The 22nd International Congress on Sound and Vibration (ICSV22, Ý)	Kỷ yếu, The 22nd International Congress on Sound and Vibration (Ý), ISBN 9781510809031	0			2015
13	Design and analysis of an innovative combined magneto-rheological damper-mount https://www.spiedigitallibrary.org/conferen-nce-proceedings-of-spie/9431/943130/Design-and-analysis-of-an-innovative-combined-magneto-rheological-damper/10.1117/12.2083810.short	3 (Do Xuan Phu, Chung Jye Ung, Seung Bok Choi*)	Có	SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 9431, Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems 2015; 943130 (2015) ISBN: 9781628415346 NXB: SPIE	2			2015
14	Optimization of new magnetorheological fluid mount for vibration control of start/stop engine mode https://www.s	3 (Chung Jye Ung, Do Xuan Phu, Seung Bok Choi)		SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 9431, Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems 2015; 943110 (2015) ISBN: 9781628415346 NXB: SPIE	5			2015

	piedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/9431/943110/Optimization-of-new-magnetorheological-fluid-mount-for-vibration-control-of/10.1117/12.2083762.short								
15	Comparison of damping force performance of MR dampers featuring flow and shear modes http://www.proceedings.com/27211.html	3 (Chung Jye Ung, Do Xuan Phu , Seung Bok Choi*)		The 22nd International Congress on Sound and Vibration (ICSV22, Ý)	Kỷ yếu, The 22nd International Congress on Sound and Vibration (Ý), ISBN 9781510809031	3			2015
16	Design of a new adaptive fuzzy sliding mode controller with application to vehicle seat MR damper for vibration control http://www.dbpia.co.kr/journal/publicationDetail?publicationId=PLCT00002549	3 (Do Xuan Phu , Jye Ung Chung, Seung Bok Choi*)	Có	Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc)	Kỷ yếu, Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc), ISSN 1598-2548, 2015	0			2015
17	Performance comparison of shear mode MR damper and flow mode MR damper in same volume of MR fluid http://www.dbpia.co.kr/journal/publicationDetail?publicationId=PLCT00002549	3 (Jye Ung Chung, Do Xuan Phu , Seung Bok Choi)		Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc)	Kỷ yếu, Korean Society for Noise and Vibration Engineering Conference (Hàn Quốc), ISSN 1598-2548, 2015	0			2015

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

SAU KHI CÔNG NHẬN TIỀN SĨ									
A. TẠP CHÍ SAU KHI CÔNG NHẬN TIỀN SĨ: 20 BÀI									
1	An adaptive fuzzy sliding mode control of MR seat suspension with human body model https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1045389X15610902	3 (Do Kyun Shin, Do Xuan Phu , Choi Seung Bok*)		<i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures</i>	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.410 (2.569-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1530-8138 NXB: SAGE [số 4105 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	21	27(7)	925-934	2016
2	State of the art of control schemes for smart systems featuring magneto-rheological materials https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0964-1726/25/4/043001	6 (Seung-Bok Choi*, Weihua Li, Miao Yu, Haiping Du, Jie Fu, Do Xuan Phu)		<i>Smart Mater. Struct.</i>	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.613 (3.585-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1361-665X NXB: IOP [số 2116 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]	101	25	043001	2016
3	Vibration control of a vehicle's seat suspension featuring a magnetorheological damper based on a new adaptive fuzzy sliding mode controller https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0954407015586678	4 (Do Xuan Phu , Seung Bok Choi*, Yang-Sub Lee, Moon-Sihk Han)	Có	<i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering</i>	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 1.384 (1.484-2021) Hạng: Q2 ISSN: 2041-2991 NXB: SAGE [số 1958 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]	40	230(4)	437-458	2016
4	A new adaptive hybrid controller for vibration control of a vehicle seat suspension featuring MR	3 (Do Xuan Phu , Sang-Min Choi and Seung-Bok Choi*)	Có	<i>Journal of Vibration and Control</i>	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.169 (3.095-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1741-2986 NXB: SAGE	28	23(20)	3392-3413	2017

	damper https://journal.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1077546316629597				[số 4730 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]				
5	A novel adaptive PID controller with application to vibration control of a semi-active vehicle seat suspension https://www.mdpi.com/2076-3417/7/10/1055	3 (Do Xuan Phu, Jin Hee An, Seung Bok Choi*)	Có	Applied Sciences	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.474 (2.679-2021) Hạng: Q1 ISSN: 2076-3417 NXB: MDPI [số 643 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	32	7(10)	1055	2017
6	A novel adaptive controller featuring inversely fuzzified values with application to vibration control of MR seat suspension system https://journal.sagepub.com/doi/10.1177/1077546317740479	3 (Do Xuan Phu, Nguyen Quoc Hung and Seung-Bok Choi*)	Có	Journal of Vibration and Control	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.169 (3.095-2021) Hạng: Q1 ISSN: 1741-2986 NXB: SAGE [số 4730 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	19	24(21)	5000-5018	2018
7	A new composite adaptive controller featuring the neural network and prescribed sliding surface with application to vibration control https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0888327018300487	4 (Do Xuan Phu, Ta Duc Huy, Van Mien, Seung Bok Choi*)	Có	Mechanical Systems and Signal Processing	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 6.471 (6.823-2021) Hạng: Q1 ISSN: 0888-3270 NXB: ELSEVIER [số 4997 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	25	107	409-428	2018

8	Dynamic analysis of knee-exoskeleton and its implementation to design of magneto-rheological damper http://stdj.scienceandtechnology.com.vn/index.php/stdj/article/view/421	4 (Long Mai Bui Quoc, Chi Van Le, Thang Le Huy Tran, Do Xuan Phu*)	Có	<i>Science and Technology Development Journal</i>	Tạp chí quốc gia uy tín ISSN: 1859-0128 NXB: VNUHCM [số 9 trong danh sách tạp chí quốc gia uy tín NAFOSTED bản 2019, ngành Khoa học thông tin và máy tính]	2	21(1)	2-14	2018
9	New hybrid optimal controller applied to a vibration control system subjected to severe disturbance https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0888327019300524	3 (Do Xuan Phu* , Nguyen Quoc Hung, Seung Bok Choi*)	Có	<i>Mechanical Systems and Signal Processing</i>	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 6.471 (6.823-2021) Hạng: Q1 ISSN: 0888-3270 NXB: ELSEVIER [số 4997 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	12	124	408-423	2019
10	Magneto-rheological fluid based devices reported in 2013-2018: mini-review and comment on structural configurations https://doi.org/10.3389/fmats.2019.00019	2 (Do Xuan Phu* , Seung Bok Choi*)	Có	<i>Frontiers in Materials: Smart Materials</i>	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.705 (3.515-2021) Hạng: Q2 ISSN: 2296-8016 NXB: FRONTIERS [số 2561 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	16	2019	(https://doi.org/10.3389/fmats.2019.00019)	2019
11	Design and analysis of a new tactile device featuring magneto-rheological fluid in control force of robotic surgery http://stdj.scienceandtechnology.com.vn/index.php/stdj/article/view/421	2 (Le Tran Huy Thang, Do Xuan Phu*)	Có	<i>Science and Technology Development Journal</i>	Tạp chí quốc gia uy tín ISSN: 1859-0128 NXB: VNUHCM [số 9 trong danh sách tạp chí quốc gia uy tín NAFOSTED bản 2019, ngành Khoa học thông tin và máy tính]	0	22(2)	264-274	2019

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	nceanotechnology.com.vn/index.php/stdj/article/view/1342								
12	A new adaptive fuzzy PID controller based on Riccati-like equation with application to vibration control of vehicle seat suspension https://www.mdpi.com/2076-3417/9/21/4540	2 (Do Xuan Phu*, Seung Bok Choi*)	Có	Applied Sciences	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.474 (2.679-2021) Hạng: Q1 ISSN: 2076-3417 NXB: MDPI [số 643 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	11	9(21)	4540	2019
13	A novel adaptive gain of optimal sliding mode controller for linear time-varying systems https://www.mdpi.com/2076-3417/9/23/5050	3 (Do Xuan Phu*, Van Mien, Seung Bok Choi*)	Có	Applied Sciences	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.474 (2.679-2021) Hạng: Q1 ISSN: 2076-3417 NXB: MDPI [số 643 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	3	9(23)	5050	2019
14	Self-tuning fuzzy PID-nonsingular fast terminal sliding mode control for robust fault tolerant control of robot manipulators https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019057819302782	3 (Van Mien*, Do Xuan Phu, Michalis Mavrovouniotis)		ISA Transactions	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 4.305 (5.468-2021) Hạng: Q1 ISSN: 0019-0578 NXB: ELSEVIER [số 3481 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	41	96	60-68	2020
15	Optimal adaptive neural PI full-order sliding mode control	2 (Van Mien*, Do Xuan Phu)		European Journal of Control	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 1.540 (2.395-2021)	3	54	22-32	2020

	for robust fault tolerant control of uncertain nonlinear system https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S094735801830164X				Hạng: Q1 ISSN: 0947-3580 NXB: ELSEVIER [số 2263 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]				
16	A new optimal sliding mode controller with adjustable gains based on Bolza-Meyer criterion for vibration control https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022460X20303746	4 (Do Xuan Phu*, Van Mien, Phan Huu Thanh Tu, Seung Bok Choi*)	Có	<i>Journal of Sound and Vibration</i>	Tạp chí ISI uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.429 (3.655-2021) Hạng: Q1 ISSN: 0022-460X NXB: ELSEVIER [số 1464 trong danh sách tạp chí ISI uy tín NAFOSTED bản 2019]	1	485	11554 2	2020
17	Robust control for vibration control systems with dead-zone band and time delay under severe disturbance using adaptive fuzzy neural network https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016003220306323	2 (Do Xuan Phu*, Van Mien*)	Có	<i>Journal of The Franklin Institute</i>	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 4.036 (4.504-2021) Hạng: Q1 ISSN: 0016-0032 NXB: ELSEVIER [số 4641 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	1	357	12281-12307	2020
18	Robust fault estimation using the intermediate observer: application to the quadcopter https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S094735801830164X	5 (Nguyen, N.P.; Huynh, T.T.; Do, X.P.; Xuan Mung, N.; Hong, S.K.*)		<i>Sensors</i>	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 3.275 (3.576-2021) Hạng: Q1 EISSN: 1424-8220 NXB: MDPI [số 6350 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	4	20	4917	2020

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	mdpi.com/1424-8220/20/17/4917				danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]				
19	A new switching adaptive fuzzy controller with an application to vibration control of a vehicle seat suspension subjected to disturbance https://www.mdpi.com/2076-3417/11/5/2244	3 (Do Xuan Phu*, Van Mien, Seung Bok Choi*)	Có	<i>Applied Sciences</i>	Tạp chí quốc tế uy tín Hệ số ảnh hưởng: 2.474 (2.679-2021) Hạng: Q1 ISSN: 2076-3417 NXB: MDPI [số 643 trong danh sách tạp chí quốc tế uy tín NAFOSTED bản 2019]	0	11	2244	2021
20	Robustness control for nonlinear systems based on homogeneous prescribed sliding mode control http://stdjet.scienceandtechnology.com.vn/index.php/stdjet/article/view/805/1135	2 (Do Xuan Phu*, Nguyen Quoc Hung)	Có	<i>Science and Technology Development Journal – Engineering Technology</i>	Tạp chí quốc gia uy tín ISSN: 1859-0128 NXB: VNUHCM [số 9 trong danh sách tạp chí quốc gia uy tín NAFOSTED bản 2019, ngành Khoa học thông tin và máy tính]	0	5(2)	1019-1035	2021
B. HỘI THẢO SAU KHI CÔNG NHẬN TIỀN SĨ: 20 BÀI									
1	Design of magneto-rheological mount for a cabin of heavy equipment vehicles https://www.spedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/9799/1/Design-of-magneto-rheological-mount-for-a-	3 (Soon Yong Yang, Do Xuan Phu, Seung Bok Choi*)		SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 9799, Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems 2016; 97992S (2016) ISBN: 9781510600409 NXB: SPIE	5			2016

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	cabin-of-heavy/10.1117/12.2218678.short								
2	Analysis and summarization of a mechanism featuring variable stiffness https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-7149-2_68	3 (Do Xuan Phu* , Nguyen Quoc Hung, Ta Duc Huy)	Có	International Conference on Advances in Computational Mechanics (ACOME, Việt Nam)	Kỷ yếu, Proceedings of the International Conference on Advances in Computational Mechanics 2017 ISBN: 978-981-10-7148-5 NXB: SPRINGER	0		977-99	2017
3	Design of a new inside multi-coils clutch for knee-exoskeleton structure based on helmholtz phenomenon and magneto-rheological fluid https://www.springerlink.com/conference-proceedings-of-spie/10598/105983M/Design-of-a-new-inside-multi-coils-clutch-for-knee/10.1117/12.2295662.short	4 (Do Xuan Phu, Ta Duc Huy, Le Tran Huy Thang, Seung-Bok Choi*)	Có	SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 10598, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2018; 105983M (2018) ISBN: 9781510616929 NXB: SPIE	4			2018
4	Design of a new exoskeleton based on the combination of two magneto-rheological damper https://www.springerlink.com/conference-proceedings-of-spie/10598/105983M/Design-of-a-new-exoskeleton-based-on-the-combination-of-two-magneto-rheological-damper/10.1117/12.2295662.short	4 (Do Xuan Phu, Mai Bui Quoc Long, Seung-Bok Choi* , Nguyen Quoc Hung)	Có	SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 10598, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2018; 105983M (2018) ISBN: 9781510616929 NXB: SPIE	2			2018

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	spie/10598/105983N/Design-of-a-new-exoskeleton-based-on-the-combination-of/10.1117/12.2295664.short								
5	Design of a novel adaptive prescribed controller for MR suspension	4 (Do Xuan Phu* , Ta Duc Huy , Le Tran Huy Thang , Mai Bui Quoc Long)	Có	The first International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (Việt Nam)	Kỹ yếu, Proceedings the first international conference on material, machines and methods for sustainable development (Research development in industrial material, machining and methods toward sustainability) 2018 ISBN: 978-604-95-0502-7 NXB: BACH KHOA	0			2018
6	Design of a novel magnetorheological damper for exoskeleton suspension	4 (Do Xuan Phu* , Mai Bui Quoc Long , Ta Duc Huy , Le Dai Hiep)	Có	The first International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (Việt Nam)	Kỹ yếu, Proceedings the first international conference on material, machines and methods for sustainable development (Research development in industrial material, machining and methods toward sustainability) 2018 ISBN: 978-604-95-0502-7 NXB: BACH KHOA	0			2018
7	A new novel magnetic damper using flexible gap for knee exoskeleton suspension	3 (Le Dai Hiep , Nguyen Quoc Hung* , Do Xuan Phu)		The first International Conference on Material, Machines and Methods for Sustainable Development (Việt Nam)	Kỹ yếu, Proceedings the first international conference on material, machines and methods for sustainable development (Research development in industrial material, machining and methods toward sustainability) 2018 ISBN: 978-604-95-0502-7	0			2018

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

					NXB: BACH KHOA				
8	An implementation of neuro-fuzzy system for gait analysis in a smart insole of exoskeleton https://ieeexplore.ieee.org/document/8595659/	3 (Do Xuan Phu* , Ta Duc Huy, Tran Hoang Ha)	Có	The 4 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (Việt Nam)	Kỷ yếu, Proceedings the 4 th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD) 2018 ISBN: 978-1-5386-5126-1 (IEEE Xplore)	0			2018
9	Design of a new magneto-rheological pressure seal for rotary shaft https://www.spiedigitallibrary.org/conferencen-ce-proceedings-of-spie/10970/109702M/Design-of-a-new-magneto-rheological-pressure-seal-for-rotary/10.1117/12.2512180.short	4 (Do Xuan Phu , Mai Bui Quoc Long, Byung Hyuk Kang, Seung Bok Choi*)	Có	SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 10598, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2019; 109702M (2019) ISBN: 9781510616929 NXB: SPIE	0			2019
10	A new magneto-rheological skin for controlling pressure of haptic devices https://www.spiedigitallibrary.org/conferencen-ce-proceedings-of-spie/10970/109702N/A-new-magneto-rheological-skin-for-controlling-pressure-of-haptic/10.1117/12.2512735.short	4 (Do Xuan Phu , Le Tran Huy Thang, Byung Hyuk Kang, Seung Bok Choi*)	Có	SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 10598, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2019; 109702M (2019) ISBN: 9781510616929 NXB: SPIE	1			2019

11	Design of a new magneto-rheological damper featuring a hybrid type of piston for lower limb exoskeleton https://www.scribd.com/document/109701097020/Design-of-a-new-magneto-rheological-damper-featuring-a-hybrid/10.1117/12.2512737.short	4 (Do Xuan Phu , Mai Bui Quoc Long , Byung Hyuk Kang , Seung Bok Choi *)	Có	SPIE Smart Structures and Materials + Non-destructive Evaluation and Health Monitoring (Mỹ)	Kỷ yếu, Proceedings Volume 10598, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2019; 109702M (2019) ISBN: 9781510616929 NXB: SPIE	0			2019
12	A new gain choice for optimal control using Bolza-Meyer criterion for improve performance system https://www.computer.org/csdl/proceedings/article/icoias/2019/266200a150/1c8PbH7Y6uQ	2 (Le Dai Hiep , Do Xuan Phu *)	Có	The 2 nd International Conference on Intelligent Autonomous System (Singapore)	Kỷ yếu, ICoIAS's 2019 Conference Proceedings ISBN: 978-1-5386-6329-5 NXB: IEEE Xplore	0			2019
13	A new novel exponential optimal sliding mode control and its application for lower-limb exoskeleton https://ieeexplore.ieee.org/document/8823419	2 (Nguyen Quoc Van , Do Xuan Phu *)	Có	2019 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE) (Vietnam)	Kỷ yếu, ICSSE's 2019 Conference Proceedings ISBN: 978-1-7281-0525-3 NXB: IEEE Xplore	2			2019

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

14	A new novel fractional optimal sliding mode control for lower-limb exoskeleton https://ieeexplore.ieee.org/document/8823352	3 (Do Xuan Phu* ; Tran Quang Nhu; Nguyen Duc Thinh)	Có	2019 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE) (Vietnam)	Kỷ yếu, ICSSE's 2019 Conference Proceedings ISBN: 978-1-7281-0525-3 NXB: IEEE Xplore	0			2019
15	Study on modelling of a DC coaxial motor in marine applications https://ieeexplore.ieee.org/document/8823427	4 (Nguyen Duc Thinh ; Duong Ngoc Quan ; Nguyen Tan Tien ; Do Xuan Phu)		2019 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE) (Vietnam)	Kỷ yếu, ICSSE's 2019 Conference Proceedings ISBN: 978-1-7281-0525-3 NXB: IEEE Xplore	0			2019
16	A new optimal control with adjustable gains for nonlinear systems https://ieeexplore.ieee.org/document/9081848	1 (Do Xuan Phu)	Có	The 3 rd International Conference on Intelligent Autonomous System (Singapore)	Kỷ yếu, ICoIAS's 2020 Conference Proceedings ISBN: 978-1-7281-6078-8 NXB: IEEE Xplore	0			2020
17	A New Design of Variable Stiffness Mechanism based on Variation of Magnetic of Magnetorheological Elastomer https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-69610-8_3	2 (Do Xuan Phu* , Nguyen Duc Thinh)	Có	The Second International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS 2020) (Vietnam)	Kỷ yếu, Lecture notes in Mechanical Engineering (Springer Proceedings, 2021) ISBN: 978-3-030-69609-2	0			2020
18	Machine Learning in Design of Optimization of MR Actuators: a New View of Solution	1 (Do Xuan Phu)	Có	The Second International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development	Kỷ yếu, Lecture notes in Mechanical Engineering (Springer Proceedings, 2021) ISBN: 978-3-030-69609-2	0			2020

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-69610-8_2			(MMMS 2020) (Vietnam)					
19	A New Adaptive Hybrid PID Controller for Severe Disturbance of Bus Suspension featuring Smart Damper https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-69610-8_4	1 <i>(Do Xuan Phu)</i>	Có	The Second International Conference on Material, Machines, and Methods for Sustainable Development (MMMS 2020) (Vietnam)	Kỷ yếu, Lecture notes in Mechanical Engineering (Springer Proceedings, 2021) ISBN: 978-3-030-69609-2	0			2020
20	Adaptive switching controller: a new design of dual prescribed sliding surface and PID for vibration control https://ieeexplore.ieee.org/document/9418751/	2 <i>(Do Xuan Phu*, Nguyen Quoc Hung)</i>	Có	The 2021 International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (15-16 April, Ho Chi Minh city)	Kỷ yếu, NXB: IEEE Xplore (IEEE Proceedings, 2021) ISBN: 978-0-7381-3196-2	0			2021

- Trong đó, số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính **trước** khi được cấp bằng TS: **08 bài** (3 bài tạp chí quốc tế uy tín và 5 bài tạp chí ISI uy tín).

- Trong đó, số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS: **12 bài** (10 bài tạp chí quốc tế uy tín và 2 bài tạp chí ISI uy tín).

(*) phân loại tạp chí đang dùng theo NAFOSTED, bản 2019.

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-TTq)

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	Số lần trích dẫn (cả tự trích dẫn)	Tập/số	Trang	Năm công bố
TRƯỚC KHI ĐƯỢC CÔNG NHẬN TIẾN SĨ									

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

1									
2									
SAU KHI ĐƯỢC CÔNG NHẬN TIỀN SĨ									
1									
2									

7.2. Bảng 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
TRƯỚC KHI BẢO VỆ LUẬN ÁN TIỀN SĨ					
1	Top bracing for ship engine using flow mode and shear mode of magneto-rheological fluid MS: 10-2014-0045586	Hàn Quốc	2014	Đồng tác giả	4 (Seung Bok Choi, Jun Cheol Jeon, Jin Hyuk Park, Do Xuan Phu)
2	Top bracing for ship engine using flow mode, shear mode and squeeze mode of magneto-rheological fluid MS: 10-2014-0045587	Hàn Quốc	2014	Đồng tác giả	4 (Seung Bok Choi, Jun Cheol Jeon, Jin Hyuk Park, Do Xuan Phu)
3	Top bracing for ship engine using flow mode and shear mode of magneto-rheological fluid MS: 10-2014-0045588	Hàn Quốc	2014	Đồng tác giả	4 (Seung Bok Choi, Jun Cheol Jeon, Jin Hyuk Park, Do Xuan Phu)

- Trong đó, các số TT của bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp **trước** khi được cấp bằng TS: 03 bằng.

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Trong đó, các số TT của bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp **sau** khi được cấp bằng TS: 0

(*) Minh chứng trong tập I

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 cấp	Số tác giả
1	Bài báo hội nghị xuất sắc Tên bài báo: <i>Optimal design of a new magneto-rheological mount for diesel engines of ship</i> , nhóm tác giả: Do Xuan Phu , Joon Hee Park, Jae Kwan Woo, Seung Bok Choi	Korean Society for Noise and Vibration Engineering	2012	4
2	Bài báo hội nghị xuất sắc Tên bài báo: <i>Optimal design of magnetorheological mount for ship engines: maximum damping force</i> , nhóm tác giả: Joon Hee Park, Do Xuan Phu , Nguyen Quoc Hung, Ok Hyun Kang, Seung Bok Choi	Korean Society for Noise and Vibration Engineering	2013	5
3	Phản biện xuất sắc	Tạp chí chuyên ngành <i>Smart Materials and Structures</i> , nhà xuất bản IOP, Anh Quốc (nhóm ISI, hạng 1, hệ số ảnh hưởng 3.543)	2017	1
4	Phản biện xuất sắc	Tạp chí chuyên ngành <i>Smart Materials and Structures</i> , nhà xuất bản IOP, Anh Quốc (nhóm ISI, hạng 1, hệ số ảnh hưởng 3.543)	2018	1

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

5	Nghiên cứu viên xuất sắc	Trường Đại học Việt Đức, Bình Dương	2018	1
6	Nghiên cứu viên xuất sắc	Trường Đại học Việt Đức, Bình Dương	2019	1

- Trong đó, các số TT giải thưởng quốc gia, quốc tế trước khi được cấp bằng TS:

- Trong đó, các số TT giải thưởng quốc gia, quốc tế sau khi được cấp bằng TS:

(*) Minh chứng trong tập I.

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	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
1						
2						
...						

9. Các tiêu chuẩn còn thiếu so với quy định cần được thay thế bằng bài báo khoa học quốc tế uy tín:

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn 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): **5 tháng**.

- Giờ giảng dạy

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

+ Giờ chuẩn giảng dạy 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) ☐

Ban hành kèm theo Công văn số: 32 /HĐGSNN ngày 20/5/2021 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

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

.....
- Đã chủ trì 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:

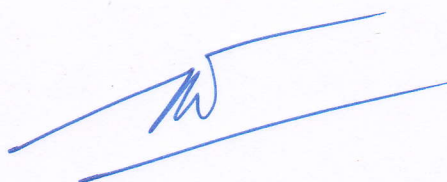
- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo:

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.

Bình Dương, ngày 5 tháng 7 năm 2021

Người đăng ký



TS. Đỗ Xuân Phú