

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên / thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: Nguyễn Doãn Phước
- Năm sinh: 08.12.1956
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 1994
Tổng hợp Kỹ thuật Dresden, Đức
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): 2013
Đại học Bách khoa Hà Nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Lý thuyết điều khiển tự động
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Giảng viên
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó GD Trung tâm
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):
2017, 2018, 2019, 2020, 2021 tại HĐCS Đại học Bách khoa
2020, 2021 HĐCS Đại học Thủy Lợi
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
2019, 2020, 2021. HĐLN Điện-Điện tử-Tự động hóa.
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):
.....

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: 07. Sách chuyên khảo 01; Giáo trình 06.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

TT	Tên sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Thẩm định, xác nhận sử dụng của CSGD
1	Điều khiển học lặp (Iterative learning control)	Nhà xuất bản Bách khoa, 2021	ISBN 978-604-316-265-3. QĐXB: 138/QĐ-ĐHBK- BKHN 26/6/2021. Nộp lưu chiểu: Quý 3/2021
2	Tối ưu hóa trong điều khiển và điều khiển tối ưu	Nhà xuất bản Bách khoa, 2016 Xuất bản lần 2, 2018	ISBN 978-604-93-8764-7. QĐXB: 175/QĐ-ĐHBK- BKHN 28/9/2016. Nộp lưu chiểu: Quý 4/2016
3	Phân tích và điều khiển hệ phi tuyến	Nhà xuất bản Bách khoa, 2012 Xuất bản lần 3, 2018	102-2012-CXB/04-06/BKHN Xuất bản lần 2: 205- 2015/CBX/88-02/BKHN. ISBN: 978-604-938-282-6. Nộp lưu chiểu: Quý I/2016

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: Bài báo tạp chí trong nước . Bài báo tạp chí quốc tế

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Bài báo khoa học đăng ở tạp chí trong nước (5 năm gần đây):

- [1] Nguyen Tuan Anh, Nguyen Thu Ha, Dinh Thi Lan Anh, **Nguyen Doan Phuoc** (2022): *Alternative Generalized Predictive Control for Output Disturbed Multi-Input Multi-Output Discrete Systems*. Journal of Science and Technology, Technical Universities JST-Smart Systems and Devices, Vol.32, Issue 1, January 2022, pp.42-50. ISSN 2354-1083
- [2] Dang Van My, Trinh Hoang Minh, Vu Thi Thuy Nga, **Nguyen Doan Phuoc** (2021): *Finite time stabilization of non-autonomous, nonlinear second-order systems based on minimum time principle*. VJST-VAST Volume 59, Number 2, 2021, pp. 249-260, doi:10.15625/2525-2518/59/2/15679, ISSN: 2525-2518.
- [3] Dam Bao Loc, Nguyen Duy Cuong, **Nguyen Doan Phuoc** (2020): *Output tracking control for TRMS based on time receding optimal observation of disturbances*. VJST-VAST 58 (5) (2020), pp. 623-634, doi:10.15625/2525-2518/58/5/14867, ISSN: 2525-2518.
- [4] Nguyen,H.N.; Nguyen,T.T and **Nguyen,D.P.** (2019): *PID adaptive tuning with sliding mode control*. Journal of Military Science and Technology. Đặc san FEE, July 2019, ISSN 1859-1043.
- [5] Nguyen Thu Ha, **Nguyen Doan Phuoc** (2018): *A New Decoupling Controller for Multi-Time Delayed TITO Processes*. Journal of Science and Technology, Technical Universities, Vol. 131(2018), pp.31-35. ISSN 2354-1083.
- [6] **Nguyen Doan Phuoc** (2018): *Integrating the receding horizon LQR for nonlinear systems into intelligent control scheme*. Journal of military science and technology. Invited paper, special issue, FEE-8/2018, pp.6-16, ISSN 1859-1043.
- [7] **Nguyen Doan Phuoc**, Pham Van Hung, Hoang Duc Quynh (2017): *Output feedback control with constraints for nonlinear systems via piecewise quadratic optimization*. Journal of science and technology, VAST, Volume 55, Number 3, 2017, pp. ISSN 0866-708X.
- [8] **Nguyen Doan Phuoc**, Nguyen Hoai Nam (2017): *Settling time assignment with PID*. Journal of science and technology, VAST, Volume 55, Number 3, 2017, pp. ISSN 0866-708X.
- [9] **Phuoc,N.D.** and Thuan,T.D. (2017): *Receding horizon control: An overview and some extensions for constrained control of disturbed nonlinear systems* (invited paper). Journal of military science and technology. Academy of science and technology, Vol.48A, 5.2017, pp.1-20, ISSN 1859-1043.
- [10] **Nguyen Doan Phuoc**, Pham Van Hung, Hoang Duc Quynh (2017): *Output feedback control with constraints for nonlinear systems via piecewise quadratic optimization*. Journal of science and technology, VAST, Volume 55, Number 3, 2017, pp. ISSN 0866-708X
- [11] **Nguyen Doan Phuoc**, Nguyen Hoai Nam (2017): *Settling time assignment with PID*. Journal of science and technology, VAST, Volume 55, Number 3, 2017, pp. ISSN 0866-708X

- Bài báo khoa học đăng ở tạp chí quốc tế: (5 năm gần đây)

STT	Tác giả/Tên bài báo, báo cáo/Chỉ số ISSN-ISBN	Tên tạp chí/Kỹ yếu Số và năm xuất bản	ISI/SCI/ESCI/Scopus/IF
1	Nguyen Doan Phuoc , Nguyen Hoai Nam <i>Adaptive control for nonlinear non-autonomous systems with unknown input disturbance</i> ISSN: 0020-7179	Int. Journal of Control, 8, 2021 DOI: 10.1080/00207179.2021.1974571	ISI/Q2 IF: 2.888
2	Nguyen Doan Phuoc , Nguyen Hoai Nam <i>An intelligent parameter determination approach in iterative learning control</i> ISSN: 0947-3580	European Journal of Control, Vol. 61 (2021), pp. 91-100, 2021	SCI/Q1 IF: 2.395

3	Minh Hoang Trinh, Quoc Van Tran, Dung Van Vu, Phuoc Doan Nguyen , Hyo-Sung Ahn <i>Robust tracking control of bearing-constrained leader-follower formation</i> ISSN: 0005-1098	Automatica Vol. 131 (2021) 109733, pp.1-7, 2021	SCI/Q1 IF: 6.45
4	Dung Van Vu, Minh Hoang Trinh, Phuoc Doan Nguyen , Hyo-Sung Ahn <i>Distance-Based Formation Control With Bounded Disturbances</i> ISSN 2475-1456	IEEE Control Systems Letters, Vol. 5, No. 2, April 2021, pp. 451-456	SCI/Q1 IF: 3.70
5	Nam Hai Trinh, Nga Thi-Thuy Vu, Phuoc Doan Nguyen <i>Robust optimal tracking control using disturbance observer for robotic arm systems</i> ISSN: 2195-3899	Journal of Control, Automation and Electrical Systems Vol. 32, pp. 1473-1484, Jul. 2021	ISI/Q3 IF: 1.56
6	Khanh Gia Tran, Nam Hoai Nguyen, Phuoc Doan Nguyen <i>Observer-Based Controllers for Two-Wheeled Inverted Robots with Unknown Input Disturbance and Model Uncertainty</i> ISSN: 1687-5257 (online)	Journal of Control Science and Engineering. Vol. 2020, 2020	ISI/Q3 IF: 1.00
7	Nguyen Tien Dzung, Pham Hong Phuc, Nguyen Quang Dich and Nguyen Doan Phuoc <i>Iterative Learning Control for V-Shaped Electrothermal Microactuator</i> ISSN 2079-9292	Electronics 2019, 8(12), 1410; Section Systems & Control Engineering, 2019	SCIE/Q2 IF: 1.764
8	Nam Hoai Nguyen, Phuoc Doan Nguyen <i>Overshoot and settling time assignment with PID for first-order and second-order systems</i> ISSN 1751-8644	IET Control Theory and Applications, Iss. 17, 2018	SCI/Q1 IF: 3.343

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm:.....cấp Nhà nước; cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

.....
.....

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có:.....sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có:.....tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có:.....thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

.....

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ

nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):

.....

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

.....

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

.....

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

.....

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh, Đức

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Đủ dùng

Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 30 tháng 4 năm 2022

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

N.D.PH
Nguyễn Doãn Phước