TRẦN ĐỨC NGHĨA

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2021

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Trong luận án của mình (2016-2018), ứng viên tập trung vào việc xử lý tín hiệu của phổ cộng hưởng thuận từ điện tử (EPR) cho các thí nghiệm in vivo. Một bài báo của ứng viên theo hướng này đã nhận được "Best Student Paper Award" tại The International Conference on Advanced Technologies for Communications 2017 (ATC'17). Hơn nữa, kết quả chính của luận án được đăng trên tạp chí hàng đầu của chuyên ngành là IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement (SCIE, Q1).

Ứng viên đã xuất bản hơn 30 bài báo nghiên cứu, trong đó có nhiều tạp chí quốc tế uy tín và ISI (SCIE/SSCI) uy tín với vai trò tác giả chính; ngoài ra ứng viên có 02 sở hữu trí tuệ đã được chấp nhận đơn. Mối quan tâm nghiên cứu của ứng viên là phổ cộng hưởng từ thuận từ điện tử (EPR), Internet vạn vật, ứng dụng học máy, cảm biến gia tốc. Hiện ứng viên đã/đang là chủ nhiệm của một số đề tài các cấp theo các hướng nêu trên.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Giải thưởng "Best Student Paper Award" tại The International Conference on Advanced Technologies for Communications 2017 (ATC'17).

- 2 bằng sáng chế/giải pháp hữu ích đã được chấp nhận đơn.

- Chủ nhiệm 5 đề tài khoa học cấp bộ (1) và cơ sở (4). Tham gia với tư cách thành viên của 6 đề tài khoa học các cấp khác.

15 bài báo quốc tế: 8 bài báo trên tạp chí khoa học công nghệ quốc tế thuộc danh sách SCI, SCIE, SSCI hoặc AHCI của Viện Thông tin khoa học (ISI); 7 bài báo trên tạp chí khoa học công nghệ quốc tế khác (Scopus, Scimago).

- 5 báo cáo tại hội nghị quốc tế.

- 4 bài báo trên các tạp chí khoa học quốc gia.

CHUYÊN NGÀNH:

Công nghệ thông tin

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Xây dựng hệ thống phân loại hành vi của bò sử dụng cảm biến gia tốc

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Công nghệ Thông tin, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Paris Descartes

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Hong, N.T.T., Nguyen, G.L., Huy, N.Q., Tran, D.N. and Tran, D.T., 2023. A Low-cost Real-time IoT Human Activity Recognition System Based on Wearable Sensor and the Supervised Learning Algorithms. Measurement, p.113231.	Trần Đức Nghĩa	https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113231	VINIF.2022.STS.38
Nguyen, Q.H., Tran, D.N., Dao, T.H., Tran, D.T., Thi, T.V. and Do, X.T., 2022. Một phương pháp xây dựng hệ thống nhận dạng hành vi của người trong thời gian thực dựa trên các thuật toán học máy. Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Công nghệ Thông tin và Truyền thông, pp.83-88.	Trần Đức Nghĩa	https://doi.org/10.32913/mic-ict-research-vn.v2022.n2.1137	VINIF.2022.STS.38
Mạnh, Đ.V., Tân, T.Đ., Huyền, N.T.T. and Nghĩa, T.Đ., Phân loại hành vi bò: Bộ tham số tối ưu cho thuật toán Rừng ngẫu nhiên.	Trần Đức Nghĩa	https://doi.org/10.54939/1859-1043.j.mst.88.2023.34-41	VINIF.2022.STS.38

Kết quả tài trợ:
https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12512