

# ĐINH ĐỨC HẠNH

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

## HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Bảo trì công nghiệp, trong đó bao gồm: (1) mô hình hoá quá trình hư hỏng của thiết bị; (2) bảo trì dự đoán; (3) bảo trì phòng ngừa và (4) tối ưu hoá bảo trì cho hệ thống công nghiệp và (5) phân tích độ tin cậy của hệ thống.

## THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ nhiệm đề tài "Tối ưu hoá bảo trì cho hệ thống sản xuất gồm nhiều phần tử có sự phụ thuộc lẫn nhau" - Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng

- Các công bố khoa học nổi bật:

[1] Dinh, D. H., Do, P., & lung, B. (2022). Multi-level opportunistic predictive maintenance for multi-component systems with economic dependence and assembly/disassembly impacts. *Reliability Engineering & System Safety*, 217, 108055. Online ISSN: 1879-0836

[2] Dinh, D. H., Do, P., & lung, B. (2020). Degradation modeling and reliability assessment for a multi-component system with structural dependence. *Computers & Industrial Engineering*, 144, 106443. Online ISSN: 1879-0550

[3] Dinh, D. H., Do, P., & lung, B. (2020). Maintenance optimisation for multi-component system with structural dependence: application to machine tool sub-system. *CIRP Annals*, 69(1), 417-420. Online ISSN: 1726-0604



**CHUYÊN NGÀNH:**

Cơ khí

**TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:**

Tối ưu hoá bảo trì dự đoán cho hệ thống sản xuất thông minh

**ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:**

Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng

**TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:**

Đại học Lorraine

# Kết quả tài trợ

## 1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Duc-Hanh, D.I.N.H., Phuc, D.O., HOANG, V.T., Nhu-Thanh, V.O. and Bang, T.Q., 2024. A Predictive Maintenance Policy for Manufacturing Systems Considering Degradation of Health Monitoring Device. Reliability Engineering & System Safety, p.110177.	Đình Đức Hạnh	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ress.2024.110177">https://doi.org/10.1016/j.ress.2024.110177</a>	VINIF.2023.STS.07
Hạnh, Đ.Đ. and Bảng, T.Q., 2024. Ứng dụng particle filter trong ước lượng mức độ hư hỏng và dự đoán tuổi thọ của hệ thống có xét đến hư hỏng của thiết bị giám sát. Tạp chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Đà Nẵng, pp.95-99.	Đình Đức Hạnh	<a href="https://jst-ud.vn/jst-ud/article/view/8998">https://jst-ud.vn/jst-ud/article/view/8998</a>	VINIF.2023.STS.07

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=15916>