

ĐỖ QUANG THẮNG

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Độ bền tới hạn của các kết cấu tàu thủy và công trình biển khi bị đâm va bởi tàu dịch vụ hoặc vật trôi nổi trên biển.
- Thiết kế tối ưu độ bền kết cấu giàn khoan khi bị đâm va bởi tàu dịch vụ.
- Thiết kế tối ưu độ bền kết cấu tàu ngầm khi bị mắc cạn hoặc đâm va bởi với các vật trôi nổi trên biển hoặc đá ngầm.
- Thiết kế tối ưu độ bền kết cấu chân giàn khoan khi bị ăn mòn.
- Thiết kế, chế tạo tàu lặn phục vụ du lịch biển đảo tại vịnh Nha Trang, Khánh Hòa.
- Thiết kế kết cấu tàu thủy: tàu cá, tàu hàng.
- Phân tích, tính toán và thiết kế kết cấu ngoài khơi chịu tác động tai nạn đâm va với khối rắn và cháy nổ; phân tích và đánh giá trạng thái độ bền giới hạn của kết cấu trước và sau tai nạn.
- Thiết kế tối ưu độ bền kết cấu tuabin gió ngoài khơi khi bị đâm va bởi tàu dịch vụ.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Nghiên cứu viên Dự án của chính phủ Hàn Quốc: Korea Institute of Energy Technology Evaluation and Planning (KETEP), Ministry of Trade, Industry and Energy(MOTIE) of the Republic of Korea (Nos. 20154030200970 and 20163010024620)
- Thành viên chủ chốt dự án Ứng xử va chạm và độ bền còn lại của các kết cấu cylinder ngoài khơi khi bị đâm va của Đại học Ulsan, Hàn Quốc
- Chủ nhiệm Đề tài NCKH cơ sở: Nghiên cứu, đánh giá độ bền kết cấu chân giàn khoan ngoài khơi khi bị tai nạn đâm va bằng phương pháp mô phỏng - Trường Đại học Nha Trang



CHUYÊN NGÀNH:

Cơ khí

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Thiết kế tối ưu kết cấu chân đế tuabin gió ngoài khơi kiểu cố định để giảm thiểu ảnh hưởng đâm va của tàu dịch vụ

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Nha Trang

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Ulsan

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Do, Q.T., Xuan-Phuong, D., Tra, T.H., Van Tuyen, V., Prabowo, A.R. and Hung, T.D., 2024. Parametric study of side collision-induced denting failures on the ultimate strength of a handy-size containership under vertical bending. Ocean Engineering, 309, p.118534.	Đỗ Quang Thắng	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2024.118534	VINIF.2023.STS.08

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=15918>