



CHƯƠNG TRÌNH

Hội nghị Khoa học toàn quốc
“Vật liệu và Kết cấu Composite: Cơ học, Công nghệ và Ứng dụng”

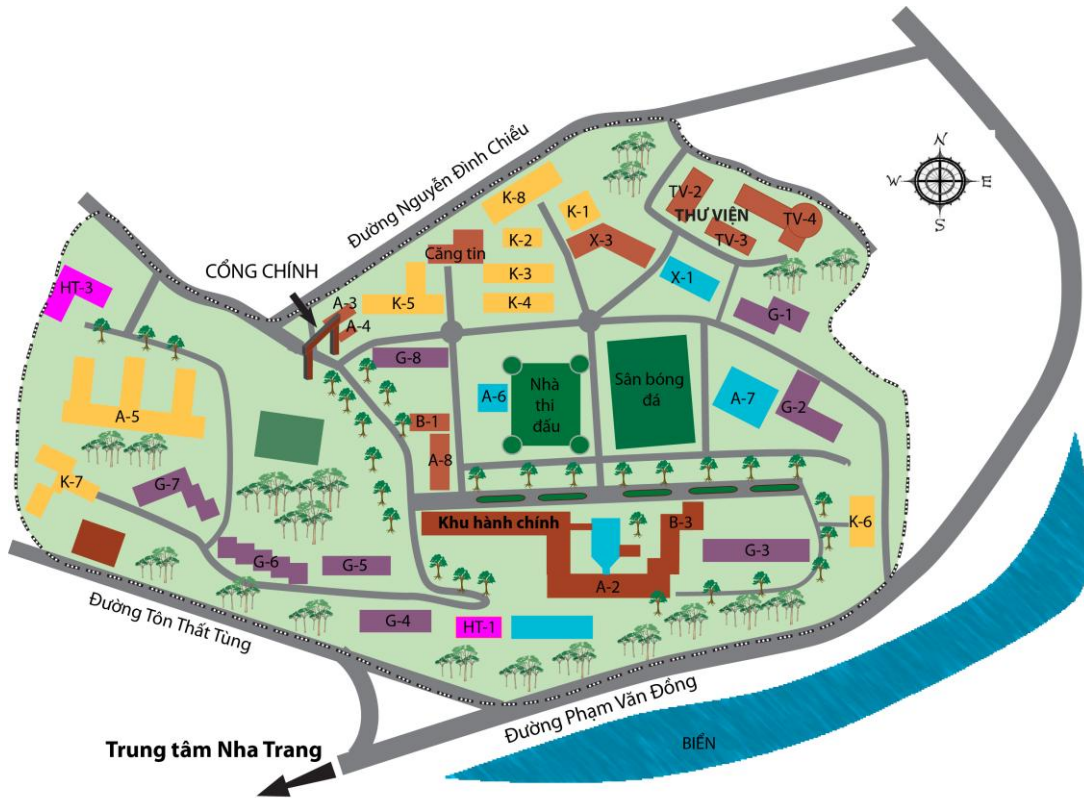
Đơn vị tổ chức
HỘI CƠ HỌC VẬT RẮN BIẾN DẠNG

Đồng tổ chức nhà tài trợ chính
ĐẠI HỌC NHA TRANG



Các đơn vị tài trợ





Chỉ dẫn đến Đại học Nha Trang

CHƯƠNG TRÌNH TỔNG THỂ

Ngày 29/7/2016

Thời gian						
07:00-08:00	Đăng ký đại biểu – Văn nghệ chào mừng					
08:00-08:45	Phiên khai mạc (Khai mạc, phát biểu chúc mừng, báo cáo tổng quan) – Hội trường					
08:45-09:45	Phiên toàn thể (2 báo cáo mời) – Hội trường					
Chủ trì	GS. Đào Huy Bích và GS Trần Ích Thịnh					
09:45-10:10	Cà phê giữa giờ (chụp ảnh lưu niệm)					
	Báo cáo khoa học ở các tiểu ban					
	Hội trường Composite 1	Phòng chuyên đề 1 Composite 2	Phòng chuyên đề 2 Composite 3	Phòng chuyên đề 3 Composite 4	Phòng NORHED 1 Composite 5	Phòng NORDHED 2 Composite 6
10:10-11:50	5 báo cáo	5 báo cáo	5 báo cáo	5 báo cáo	5 báo cáo	5 báo cáo
Chủ trì	PGS. Lê Ngọc Thạch TS. Dương Phạm Tường Minh	PGS. Nguyễn Thái Chung TS Đặng Xuân Hùng	GS. Nguyễn Đăng Bích TS. Chu Thanh Bình	TS. Huỳnh Văn Vũ TS Đoàn Trắc Luật	GS. Bùi Chương GS. Nguyễn Tiến Chương	GS. Nguyễn Đông Anh TS. Nguyễn Thắng Xiêm
11:50-13:30	Ăn trưa					
13:30-15:10	5 báo cáo	5 báo cáo	5 báo cáo	5 báo cáo	5 báo cáo	5 báo cáo
Chủ trì	PGS. Trương Tích Thiện TS. Trần Hưng Trà	PGS. Phan Đình Huấn PGS. Hoàng Phương Hoa	GS. Nguyễn Đình Đức PGS. Lương Xuân Bình	PGS. Trần Gia Thái TS Lê Đình Tuân	PGS. Trần Văn Liên PGS. Nguyễn Võ Thông	PGS. Nguyễn Thời Trung PGS. Vũ Đỗ Long
15:10-15:30	Cà phê giữa giờ					
15:30-17:30	6 báo cáo	6 báo cáo	6 báo cáo	6 báo cáo	6 báo cáo	6 báo cáo
Chủ trì	PGS. Phạm Tiến Đạt TS Trần Thế Văn	GS. Nguyễn Văn Phó PGS. Nguyễn Văn Hưng	TS. Nguyễn Đình Kiên TS Trần Long Giang	GS. Hoàng Xuân Lượng PGS. Nguyễn Mạnh Cường	PGS. Trần Minh Tú TS. Trần Hữu Quốc	GS. Nguyễn Tiến Khiêm PGS. Nguyễn Thị Hiền Lương
18h30	Ăn tối					

Chương trình Hội nghị

Ngày 29/7/2016

07:00-08:00. Đăng ký đại biểu – Văn nghệ chào mừng

Hội trường. Phiên khai mạc

008:00-08:45

Phát biểu khai mạc

Phát biểu chào mừng

Báo cáo tổng quan

Hội trường. Phiên toàn thể

Chủ trì: GS. Đào Huy Bích và GS. Trần Ích Thịnh

08:45-09:15. *Nguyễn Văn Đạt và Huỳnh Tất Đạt.* Sự phát triển tàu cá vỏ composite Việt Nam

09:15-09:45. *Lee Yeon Ho, Ninh Quang Oanh và Trần Đức Minh.* Ứng dụng vật liệu composite trong ngành ô tô

09:45-10:10. *Cà phê giữa giờ* - chụp ảnh lưu niệm

Hội trường. Composite 1

Phiên 1. Chủ trì PGS. Lê Ngọc Thạch và TS. Dương Phạm Tường Minh

- 10:10-10:30. **Bùi Văn Công**. Giới thiệu giải pháp chống xâm thực cho vỏ tàu cá composite
- 10:30-10:50. **Vũ Việt Hưng và Toshiharu Kishi**. Giới thiệu khả năng tự lành vết nứt của vật liệu sử dụng xi măng và khả năng ứng dụng tại Việt Nam
- 10:50-11:10. **Dương Phạm Tường Minh và Nguyễn Mạnh Vững**. Mô hình đồng nhất hóa giải tích cho bài toán xoắn tấm composite lõi lượn sóng
- 11:10-11:30. **Hoàng Minh Phúc và Dương Phạm Tường Minh**. Mô hình đồng nhất hóa cho bài toán kéo-nén tấm sandwich lõi tổ ong có xét đến ảnh hưởng của chiều cao lõi
- 11:30-11:50. **Mai Châu Anh và Lê Ngọc Thạch**. Trạng thái giới hạn của thanh ghép hai lớp vật liệu chịu nén đúng tâm
- 11:50-13:30. **Ăn trưa**

Phiên 2. Chủ trì PGS. Trương Tích Thiện và TS. Trần Hưng Trà

- 13:30-13:50. **Nguyễn Phan Duy, Nguyễn Bá Toàn và Nguyễn Thanh Sơn**. Độ võng của dầm bê tông cốt thủy tinh (FRP) trong giai đoạn đàn hồi bằng phương pháp thực nghiệm và phương pháp phần tử hữu hạn
- 13:50-14:10. **Huỳnh Văn Vũ**. Nghiên cứu độ bền của tấm kết cấu vỏ tàu composite bị va đập bởi trọng vật rơi tự do
- 14:10-14:30. **Trương Tích Thiện và Dương Thị Hồng Hạnh**. Phân tích quan hệ ứng suất – biến dạng của vật liệu xốp dẻo chịu kéo ba trục
- 14:30-14:50. **Tran Hung Tra and Atsushi Sano**. The microstructural characterictis in the superalloy hybrid component fabricated by friction welding
- 14:50-15:10. **Võ Trung Chiến, Nguyễn Ngọc Minh, Nguyễn Duy Khương và Vũ Công Hòa**. Dùng phân tích đẳng hình học cho bài toán tối ưu hóa kết cấu sử dụng vật liệu phân lớp chức năng (FGM) bằng giải thuật di truyền
- 15:10-15:30. **Cà phê giữa giờ**

Phiên 3. Chủ trì: PGS Phạm Tiến Đạt và TS. Trần Thế Văn

15:30-15:50. **Nguyen Thi Nga and Dao Van Dung.** Thermal stability analysis of stiffened FGM plates according to TSDT

15:50-16:10. **Phạm Tiến Đạt.** Xác định miền ổn định của tấm composite có cơ tính biến thiên chịu tải trọng biến đổi điều hòa

16:10-16:30. **Trần Minh Tú, Nguyễn Văn Lợi và Chu Thanh Bình.** Tính toán tấm sandwich theo lý thuyết tấm hai ẩn số chuyển vị

16:30-16:50. **Nguyễn Văn Hưng và Trần Thế Văn.** Phân tích phi tuyến tấm composite lớp chịu tác dụng của sóng xung kích trong môi trường nước

16:50-17:10. **Nguyen Manh Cuong, Le Thi Bich Nam, Tran Ich Thinh and Nguyen Thai Tat Hoan.** Continuous element method for vibration of thick rotating laminate conical shells

17:10-17:30. **Phan Dinh Hao.** Effective utilization of new composite materials in structural engineering

Phòng chuyên đề 1. Composite 2

Phiên 1. Chủ trì PGS. Nguyễn Thái Chung và TS. Đặng Xuân Hùng

10:10-10:30. **Nguyễn Tất Hoàn và Đinh Đức Tiến.** Một số đánh giá về thực trạng ngành công nghiệp vật liệu composite tại Việt Nam

10:30-10:50. **Dương Giả Dụng, Nguyễn Thanh Liêm, Võ Duy Trung, Hồ Hữu Vịnh và Nguyễn Thời Trung.** Tối ưu hóa đa mục tiêu kết cấu dầm composite nhiều lớp chịu ràng buộc về tần số

10:50-11:10. **Huỳnh Phương Nam.** Phân tích quan hệ giữa biến dạng với sự hình thành và phát triển vết nứt trong bê tông xi măng chịu tải trọng nén bằng kỹ thuật sóng âm

11:10-11:30. **Nguyễn Thái Chung, Lê Xuân Thùy và Lê Phạm Bình.** Phân tích động lực học dầm composite có vết nứt trên nền đàn hồi chịu tác dụng của khối lượng di động

11:30-11:50. **Đặng Xuân Hùng, Trần Minh Tú và Trần Đại Hào.** Độ tin cậy của tấm chữ nhật composite lớp theo điều kiện phá hủy lớp đầu tiên

11:50-13:30. **Ăn trưa**

Phiên 2. Chủ trì PGS. Phan Đình Huấn và PGS. Hoàng Phương Hoa

13:30-13:50. **Nguyễn Lan, Cao Văn Lâm, Nguyễn Hoàng Vĩnh và Hoàng Phương Hoa.** Nghiên cứu thực nghiệm hiệu quả gia cường sức kháng uốn dầm bê tông cốt thép dán tấm composite FRP ứng suất trước

13:50-14:10. **Phan Đình Hào and Trinh Huu Hiep.** Simulation of concrete filled steel tube columns using high strength concrete under compressive loads

14:10-14:30. **Huỳnh Văn Quang, Trần Lê Minh, Nguyễn Kỳ Nam và Phan Đình Huấn.** Phân tích chuyển vị của tấm sandwich bất đối xứng bằng lý thuyết IGA

14:30-14:50. **Phạm Khánh Thái Duy, Võ Duy Trung, Hồ Hữu Vịnh và Nguyễn Thời Trung.** Chẩn đoán hư hại trong kết cấu tấm composite nhiều lớp sử dụng phương pháp năng lượng biến dạng và thuật toán tìm kiếm phân nhánh ngẫu nhiên

14:50-15:10. **Hồ Nhật Linh, Hồ Hữu Vịnh, Nguyễn Kỳ Nam và Phan Đình Huấn.** Tối ưu hoá tần số dao động tự nhiên của tấm composite nhiều lớp với biến thiết kế chiều dày và góc hướng sợi của các lớp

15:10-15:30. *Cà phê giữa giờ*

Phiên 3. Chủ trì GS Nguyễn Văn Phó và PGS. Nguyễn Văn Hưng

15:30-15:50. ***Dao Van Dung and Dang Thuy Dong.*** Thermo-mechanical post-buckling analyses of functionally graded sandwich doubly curved shallow shells reinforced by FGM stiffeners with temperature-dependent material and stiffener properties resting on elastic foundations.

15:50-16:10. ***Nguyễn Thái Chung và Nguyễn Ngọc Thủy.*** Nghiên cứu ổn định tuyến tính của tấm composite áp điện có gân gia cường chịu tác dụng của tải trọng điều hòa

16:10-16:30. ***Phạm Tiến Đạt, Lê Trường Sơn và Nguyễn Việt Hà.*** Phân tích đáp ứng động học ống composite dưới tác dụng của áp suất di động

16:30-16:50. ***Nguyễn Văn Hưng, Trần Thế Văn, Phạm Quốc Hòa và Lê Xuân Đoan.*** Nghiên cứu dao động tấm sandwich chịu tác dụng của sóng xung kích trong môi trường nước

16:50-17:10. ***Nguyễn Văn Phó và Chu Thanh Bình.*** Phân tích ngẫu nhiên kết cấu composite bằng phương pháp Monte Carlo

17:10-17:30. ***Đào Ngọc Thế Lực, Trương Hoài Chính, Trương Quang Hải và Phạm Xuân Hiệu.*** Nghiên cứu giải pháp cấu tạo và tính toán liên kết giữa cột ống thép nhồi bê tông và sàn phẳng bê tông cốt thép

Phòng chuyên đề 2. Composite 3

Phiên 1. Chủ trì GS. Nguyễn Đăng Bích và TS. Chu Thanh Bình

- 10:10-10:30. **Trần Gia Thái và Lê Nguyễn Vũ Tuân.** Nghiên cứu đánh giá khả năng sử dụng vật liệu Polypropylene Copolymer (PPC) trong đóng tàu cá xa bờ Việt Nam
- 10:30-10:50. **Nguyen Thi Phuong and Vu Hoai Nam.** Nonlinear dynamic analysis of functionally graded corrugated circular cylindrical shells subjected to external pressure
- 10:50-11:10. **Nguyễn Thị Thu Thủy, Nguyễn Huy Tùng, Đặng Việt Hưng và Bùi Chương.** Ảnh hưởng của tỷ lệ NBR/PP và chất trợ tương hợp đến tính chất của blend NBR/PP
- 11:10-11:30. **Nguyễn Huy Tùng, Nguyễn Phạm Duy Linh, Đặng Việt Hưng và Bùi Chương.** Nghiên cứu chế tạo vật liệu composit trên cơ sở nhựa nền polyeste không no gia cường bằng sợi thủy tinh theo phương pháp chuyển nhựa vào khuôn (RTM)
- 11:30-11:50. **Đào Huy Bích và Nguyễn Đăng Bích.** Ý tưởng điều khiển vận tốc chuyển động của vật thể hình trụ trong chất lỏng bằng tối ưu tham số
- 11:50-13:30. **Ăn trưa**

Phiên 2. Chủ trì: GS. Nguyễn Đình Đức và PGS. Lương Xuân Bình

- 13:30-13:50. **Tran Doan Hung, Oleg Bortnovsky and Dora Kroisova.** Novel Size-Independent Method for Testing of Flexural Properties of Geocomposites Reinforced by Unidirectional Fibers
- 13:50-14:10. **Trần Hữu Quốc, Trần Minh Tú, Vũ Văn Thẩm và Lê Kim Ngọc.** Tính toán độ võng và ứng suất trong kết cấu tấm composite áp điện bằng phương pháp phần tử hữu hạn
- 14:10-14:30. **Châu Đình Thành và Nguyễn Văn Dũng.** Phân tích tĩnh và dao động riêng tấm composite nhiều lớp bằng phần tử MITC3 có biến dạng được trung bình trên miền nút phần tử (NS-MITC3)
- 14:30-14:50. **Hong Duc Doan, Tinh Quoc Bui, Kazuyoshi Fushinobu and Nguyen Dinh Duc.** Phase field dynamic crack growth in functionally graded material
- 14:50-15:10. **Lương Xuân Bình và Vũ Văn Thành.** Nghiên cứu ứng dụng vật liệu FRP trong sửa chữa/gia cường kết cấu công trình cầu ở Việt Nam

15:10-15:30. *Cà phê giữa giờ*

Phiên 3. Chủ trì TS Nguyễn Đình Kiên và TS Trần Long Giang

15:30-15:50. ***Dao Van Dung, Bui Thi Thu Hoai and Le Kha Hoa.*** Nonlinear buckling and postbuckling of ES-FGM truncated conical shells resting on elastic foundations

15:50-16:10. ***Le Thi Ngoc Anh and Nguyen Dinh Kien.*** Free vibration of functionally graded Euler-Bernoulli beams partially resting on a Winkler foundation

16:10-16:30. ***Nguyen Van Hau and Nguyen Trung Kien.*** A Ritz's method based solution for free vibration analysis of functionally graded sandwich plates using a higher-order shear deformation theory

16:30-16:50. ***Khuong D. Nguyen, Hoa V. Cong and H. Nguyen-Xuan.*** Dynamic response analysis of three-dimensional functionally graded material plate structures by using an isogeometric finite element approach

16:50-17:10. ***Vu Hoai Nam and Nguyen Thi Phuong.*** Nonlinear dynamic analysis of shear deformable functionally graded shallow spherical shell resting on elastic foundations subjected to external pressure

17:10-17:30. ***Trần Long Giang, Nguyễn Thị Diễm Chi và Hoàng Giang.*** Nghiên cứu sử dụng cốt polyme sợi thủy tinh thay thế cốt thép ứng dụng trong xây dựng bến nổi cho cảng sông

Phòng chuyên đề 3. Composite 4

Phiên 1. Chủ trì TS. Huỳnh Văn Vũ và TS. Đoàn Trắc Luật

- 10:10-10:30. **Nguyễn Ngọc Thảo.** Đánh giá hiện trạng kỹ thuật và hiệu quả khai thác các tàu cá vỏ Composite của ngư dân Ninh Thuận được thiết kế và thi công tại viện NCCT Tàu Thủy – Trường ĐH Nha Trang (UNINSHIP)
- 10:30-10:50. **Phạm Tiến Đạt, Đoàn Trắc Luật, Nguyễn Thị Giang và Phạm Lê Bền.** Xây dựng mô hình xác định một số đặc trưng cơ học của tấm composite lớp
- 10:50-11:10. **Hoàng Ánh Quang, Bùi Ngọc Huyền, Trần Quốc Lập, Trần Vũ Diễm Ngọc và Đặng Quốc Khánh.** Nghiên cứu công nghệ chế tạo vật liệu nền cho composit thép mangan cao - TIC bằng phương pháp nghiền cơ học
- 11:10-11:30. **Trần Bảo Việt và Vũ Việt Hưng.** Chỉ dẫn thiết kế kỹ thuật kết cấu bản mặt cầu đảm bảo độ bền
- 11:30-11:50. **Trương Thị Thùy Dung, Trần Thanh Tuấn và Phạm Chí Vĩnh.** Công thức tần số cộng hưởng cơ bản của lớp composite đặt trên bán không gian đàn hồi trong bài toán truyền sóng SH có tính đến hệ số cản nhớt
- 11:50-13:30. **Ăn trưa**

Phiên 2. Chủ trì PGS. Trần Gia Thái và TS. Lê Đình Tuân

- 13:30-13:50. **Nguyen Cong Minh, Tran Van Mot, Phan Cong Ban and Nguyen Cong Duc.**
Experimental investigation on the vibration characteristics of sandwich composite beam and panel under harmonic load using accelerometers and displacement sensors
- 13:50-14:10. **Lữ Thành Phong, Nguyễn Duy Khương, Vũ Công Hòa và Nguyễn Xuân Hùng.**
Phân tích tĩnh và dao động riêng bằng phương pháp đẳng hình học của kết cấu ba chiều dạng tấm dùng vật liệu phân lớp chức năng và tấm sandwich
- 14:10-14:30. **Lê Đình Tuân, Nguyễn Thời Trung và Nguyễn Quốc Hùng.** Phân tích kết cấu sandwich của thân tàu đệm khí bằng phương pháp phần tử hữu hạn
- 14:30-14:50. **Nguyễn Thanh Nhã, Hồ Văn Thanh, Nguyễn Ngọc Minh and Trương Tích Thiện.**
Elasto-static behavior of 3D FGM solid using meshfree radial point interpolation method

14:50-15:10. **Nguyễn Thụy Đoan Nhi, Lâm Thị Phúc Hạnh, Nguyễn Thị Thanh Trúc, Hồ Hữu Vịnh và Nguyễn Thời Trung.** Tối ưu hoá kết cấu tấm ghép composite bằng giải thuật tiến hoá vi phân cải tiến R-DE (Roulette Wheel-Differential Evolution)

15:10-15:30. **Cà phê giữa giờ**

Phiên 3. Chủ trì GS. Hoàng Xuân Lượng và PGS Nguyễn Mạnh Cường

15:30-15:50. **Vu Hoai Nam and Nguyen Thi Phuong.** Nonlinear buckling and postbuckling of Corrugated Core Sandwich cylindrical panel with symmetric functionally graded flat coatings subjected to mechanic load

15:50-16:10. **Nguyễn Thái Chung và Lê Hải Châu.** Phân tích động lực học vỏ thoải composite áp điện có gân gia cường

16:10-16:30. **Tạ Duy Hiển, Nguyễn Đăng Điềm, Nguyễn Duy Hưng và Nguyễn Nhật Minh Trí.** Dao động của dầm composite lớp trên nền đàn hồi nhớt chịu lực tập trung di động đều

16:30-16:50. **Nguyễn Văn Long, Trần Minh Tú và Trần Hữu Quốc.** Vibration analysis of functionally graded plates using the eight-unknown higher order shear deformation theory in thermal environments

16:50-17:10. **Tran Ich Thinh, Nguyen Manh Cuong and Vu Quoc Hien.** Vibration analysis of composite stepped cylindrical shells by dynamic stiffness method

17:10-17:30. **Nguyen Ngoc Duong and Nguyen Trung Kien** Free vibration analysis of laminated composite beams based on higher – order shear deformation theory

Phòng NORHED 1. Composite 5

Phiên 1. Chủ trì GS. Bùi Chương và GS Nguyễn Tiến Chương

- 10:10-10:30. **Bùi Chương, Trần Vĩnh Diệu, Nguyễn Huy Tùng, Nguyễn Phạm Duy Linh, Đặng Việt Hưng, Nguyễn Châu Giang, Kazuya Okubo và Toru Fujii**. Chế tạo vi sợi xenlulo (MFC) từ cây luồng và ứng dụng MFC cho vật liệu compozit
- 10:30-10:50. **Nguyen Dinh Duc and Long Dang**. The mechanical effect and physics properties of ZnO nanoparticles in nanocomposite organic solar cell P3HT:PCBM
- 10:50-11:10. **Trần Thị Hoàng Quyên, Nguyễn Văn Hoà và Phan Thị Phương**. Hydroxyapatite from basa fish bone and hydroxyapatite/chitosan composite: Preparation and characterization
- 11:10-11:30. **Anh Vu Nguyen and Tien Chuong Nguyen**. Application of synthetic/natural fibers reinforced composite in robot structure
- 11:30-11:50. **Nguyen Anh Dung, Nguyen Tien Chuong and Yoshiaki Okui**. Some results of research on high damping rubber bearings
- 11:50-13:30. **Ăn trưa**

Phiên 2. Chủ trì PGS Trần Văn Liên và PGS Nguyễn Võ Thông

- 13:30-13:50. **Đinh Đức Tiến, Nguyễn Văn Đạt và Trần Ích Thịnh**. Nghiên cứu thực nghiệm tổn thất truyền âm qua buồng máy tàu khách vỏ composite
- 13:50-14:10. **Đào Duy Việt và Đỗ Văn Thơm**. Phân tích dao động riêng và phân tích động lực học của tấm composite có nhiều lỗ khoét trong môi trường nhiệt độ
- 14:10-14:30. **Đoàn Trắc Luật**. Nghiên cứu ảnh hưởng vết nứt đến modul đàn hồi của tấm composite lớp
- 14:30-14:50. **Tran Van Lien, Nguyen Tien Khiem and Ngo Trong Duc**. Phân tích dao động tự do của dầm Timoshenko bằng vật liệu chức năng có nhiều vết nứt
- 14:50-15:10. **Bùi Thị Thu Phương, Nguyễn Võ Thông và Nguyễn Thế Hùng**. Tối ưu hóa các yếu tố công nghệ trong chế tạo vật liệu cốt thủy tinh composite
- 15:10-15:30. **Cà phê giữa giờ**

Phiên 3. Chủ trì. PGS. Trần Minh Tú và TS. Trần Hữu Quốc

- 15:30-15:50. **Dương Thành Huân, Trần Minh Tú và Trần Hữu Quốc.** Phân tích ổn định panel trụ làm bằng vật liệu có cơ tính biến thiên (FGM) theo lý thuyết biến dạng cắt bậc nhất (FSDT)
- 15:50-16:10. **Nguyễn Thái Chung và Hoàng Hải.** Phân tích động lực học hệ liên hợp tấm composite có gân gia cường khung không gian chịu tác dụng của động đất
- 16:10-16:30. **Vu Quốc Hiền, Trần Ich Thịnh and Nguyễn Mạnh Cường.** Experimental and theoretical studies of free vibration of glass fiber/polyester composite joined conical-cylindrical-conical shells containing fluid
- 16:30-16:50. **Nguyen N. Minh, Nguyen V. Tri, Nguyen T. Nha and Truong T. Thien .** A novel meshfree radial point interpolation approach for free vibration analysis of thin laminated composite plates based on Kirchhoff theory
- 16:50-17:10. **Phạm Tiến Đạt, Đoàn Trắc Luật, Lê Xuân Thùy và Nguyễn Thị Giang.** Phân tích tấm composite lớp trên nền đàn hồi chịu tác dụng của khối lượng di động
- 17:10-17:30. **Đỗ Minh Đức và Lê Khánh Toàn.** Phân tích mất ổn định của dầm FG trên nền đàn hồi theo mô hình phần tử hữu hạn sử dụng lý thuyết biến dạng cắt bậc ba

Phòng NORHED 2. Composite 6

Phiên 1. Chủ trì GS. Nguyễn Đông Anh và TS. Nguyễn Thăng Xiêm

10:10-10:30. **Huỳnh Hữu Túc.** Giới thiệu công nghệ chống dính khuôn và vật liệu lõi (core) dùng trong chế tạo các sản phẩm composite

10:30-10:50. **Nguyen Quang Hung and Duong Pham Tuong Minh.** Analysis and numerical simulation for mechanical behaviors of the sandwich panels with the folded core by homogenization method

10:50-11:10. **Phạm Văn Thu, Trịnh Văn Bình, Huỳnh Tấn Đạt, Nguyễn Văn Đạt và Nguyễn Đình Đức.** Nghiên cứu xác định hệ số hiệu chỉnh nhằm đẳng hướng hoá tấm composite lớp trực hướng dùng trong đóng tàu

11:10-11:30. **Nguyễn Thăng Xiêm, Bùi Thanh Lam và Nguyễn Văn Hải.** Nghiên cứu giải pháp chống ăn mòn, phá hủy các công trình bê tông ven biển

11:30-11:50. **Nguyen Nhu Hieu, Nguyen Dong Anh and Nghiem Xuan Luc.** Random responses of a nonlinear microbeam subjected to white noise excitations

11:50-13:30. **Ăn trưa**

Phiên 2. Chủ trì PGS Nguyễn Thời Trung và PGS. Vũ Đổ Long

13:30-13:50. **Nguyễn Quang Tùng và Lê Khánh Toàn.** Xây dựng phần tử hữu hạn cho dầm thối phòng cấu tạo từ vải kỹ thuật

13:50-14:10. **Trần Thanh Ngoan, Nguyễn Ngọc Hoàng Quân, Nguyễn Thanh Nhã and Ngô Khánh Hiếu.** Phân tích đặc tính hoạt động chong chóng Master Airscrew E9x6 sử dụng phương pháp thể tích hữu hạn và kỹ thuật tương tác rắn lỏng FSI

14:10-14:30. **Đình Đức Tiến, Nguyễn Văn Đạt, Trần Ích Thịnh và Phạm Ngọc Thành.** Nghiên cứu thực nghiệm tổn thất truyền âm qua kết cấu tấm composite sandwich dùng trong tàu thủy

14:30-14:50. **Vũ Đổ Long.** Tính toán dao động tấm chữ nhật FGM có gân gia cường trên nền đàn hồi

14:50-15:10. **T. Vo-Duy, V. Ho-Huu, T.D. Do-Thi, H. Dang-Trung and T. Nguyen-Thoi.**
Lightweight design of laminated composite plates with natural frequency constraints

15:10-15:30. **Cà phê giữa giờ**

Phiên 3. Chủ trì GS. Nguyễn Tiến Khiêm và PGS. Nguyễn Thị Hiền Lương

15:30-15:50. **Tran Vinh Loc, Huynh Quoc Hung, Nguyen Xuan Hung and Magd Abdel Wahab.**
Post-buckling behavior of functionally graded plate under thermal environment

15:50-16:10. **Nguyễn Thanh Nhã, Nguyễn Ngọc Minh, Bùi Quốc Tính and Trương Tích Thiện.**
Extended radial point interpolation method for static and dynamic crack problems in orthotropic material

16:10-16:30. **Huỳnh Quốc Hùng, Nguyễn Hải và Nguyễn Thị Hiền Lương.** Phân tích ảnh hưởng của thành phần động của tải trọng đến dao động thông số phi tuyến của tấm sandwich

16:30-16:50. **Le Thi Bich Nam, Nguyen Manh Cuong, Tran Ich Thinh, Nguyen Thai Tat Hoan and Le Quang Vinh.** A new continuous element for vibration analysis of stepped composite annular plates and rings

16:50-17:10. **Lê Thị Hà và Nguyễn Đình Kiên.** Đáp ứng động lực học dầm FGM có lỗ rỗng vi mô chịu nhiều lực di động sử dụng lý thuyết dầm bậc ba cải tiến

17:10-17:30. **Nguyễn Thái Chung và Lê Xuân Thùy.** Phân tích động lực học hệ liên hợp vỏ composite có gân gia cường - khung không gian chịu tác dụng của hệ sóng xung kích

Các báo cáo treo

Nguyễn Thái Chung và Hoàng Hải. Nghiên cứu tương tác giữa hệ liên hợp tấm composite gia cường – khung không gian và nền đàn hồi chịu tác dụng của tải trọng động

Nguyễn Thái Chung và Lê Xuân Thùy. Phân tích động lực học vô trụ thoải FGM có gân gia cường chịu tác dụng của hệ sóng xung kích

Nguyễn Thái Chung, Lê Xuân Thùy và Lê Phạm Bình. Tương tác giữa hệ dao động di động và dầm composite có vết nứt

Nguyễn Thái Chung và Nguyễn Ngọc Thủy. Phân tích phi tuyến động lực học tấm composite áp điện có gân gia cường

Phạm Tiến Đạt, Nguyễn Văn Hưng, Trần Ngọc Cảnh, Nguyễn Việt Hà và Phạm Quốc Hòa. Tính toán vô trụ composite lớp có gân gia cường chịu tải trọng sóng xung kích

Đỗ Minh Đức và Lê Khánh Toàn. Phân tích dao động riêng phi tuyến của dầm FG trên nền đàn hồi sử dụng lý thuyết biến dạng cắt bậc ba

Đỗ Minh Đức, Huỳnh Vinh và Lê Anh Tuấn. Phân tích phi tuyến hình học của dầm FG chịu tải trọng tĩnh trên nền đàn hồi sử dụng lý thuyết biến dạng cắt bậc ba

Vu Quoc Hien, Tran Ich Thinh and Nguyen Manh Cuong. Study on free vibration of fluid-filled composite joined cylindrical-conical shells

Nguyen Quang Huan, Tran Thi Thom and Nguyen Dinh Kien. Forced vibration of two-directional functionally graded beams carrying a moving load

Nguyễn Văn Hưng, Trần Thế Văn, Phạm Quốc Hòa và Lê Xuân Đoan. Phân tích đáp ứng động của vô trụ thoải sandwich chịu tác dụng của sóng xung kích trong môi trường nước

Khuong D. Nguyen, Hoa V. Cong and H. Nguyen-Xuan. An isogeometric analysis for static and free vibration of three-dimensional solid of functionally graded material plates

Nguyễn Văn Long, Trần Minh Tú và Trần Hữu Quốc. Phân tích dao động riêng tấm FGM theo lý thuyết biến dạng cắt bậc nhất có xét ảnh hưởng của nhiệt độ

Nguyễn Văn Lợi và Trần Minh Tú. Phân tích dao động riêng của tấm composite lớp theo lý thuyết chuyển vị bậc cao tám ẩn số

Tran Van Luan and Pham Truong Thi. Researching moisture diffusion induced stress in composite sandwich plate

Đoàn Trắc Luật. Thiết kế tối ưu tấm composite có gân tăng cường

Đoàn Trắc Luật và Đỗ Văn Thơm. Phân tích động lực học phi tuyến tấm FGM có gân gia cường chịu tải trọng xung và nhiệt độ

Tran Ich Thinh, Nguyen Manh Cuong and Vu Quoc Hien. Influence of materials and fluids density on vibration behavior of composite cylindrical, conical and joined cylindrical-conical shells containing fluid

Trần Ích Thịnh, Trần Minh Tú, Vũ Quốc Hiến và Tạ Thị Hiền. Một số kết quả nghiên cứu thực nghiệm về Cơ học Vật liệu-Kết cấu composite cốt sợi/nền polymer

Đỗ Văn Thơm, Nguyễn Văn Chinh và Đoàn Trắc Luật. Phân tích dao động riêng tấm Composite tính biến thiên có gân gia cường khi xét đến ảnh hưởng của nhiệt độ

Tran Thi Thom, Nguyen Dinh Kien and Nguyen Duc Hieu. Fundamental frequency analysis of functionally graded porous beams in thermal environment using different higher-order beam theories

Phan Thi Đăng Thư, Nguyễn Thanh Trương, Phan Đình Huấn và Lê Mạnh Tuấn. Mô hình dầm hơi composite phi tuyến chịu uốn

Nguyễn Mạnh Tiến, Nguyễn Bá Đạt, Nguyễn Duy Khương, Nguyễn Ngọc Minh và Vũ Công Hòa. Ứng dụng phân tích đẳng hình học cho bài toán truyền nhiệt trong kết cấu dầm vật liệu phân lớp chức năng (FGM)

Trịnh Anh Tuấn, Trần Hữu Quốc và Trần Minh Tú. Phân tích tĩnh và dao động riêng của vỏ trụ thoải composite lớp có gân gia cường.

Bui Van Tuyen, Tran Thi Thom and Nguyen Dinh Kien. Dynamic response of functionally graded Timoshenko beams in thermal environment due to a moving harmonic load

Trần Thế Văn. Phân tích phi tuyến panel trụ thoải composite lớp chịu tác dụng của sóng xung kích trong môi trường nước

Thông tin về Hội nghị

Ban khoa học

Trưởng ban: Đào Huy Bích

Nguyễn Đăng Bích, Lương Xuân Bình, Phạm Đức Chính, Bùi Chương, Nguyễn Mạnh Cường, Đào Văn Dũng, Nguyễn Văn Đạt, Nguyễn Đình Đức, Nguyễn Thế Dương, Nguyễn Xuân Hùng, Thái Thế Hùng, Phan Đình Huấn, Hoàng Phương Hoa, Lê Xuân Huỳnh, Ngô Như Khoa, Nguyễn Văn Lê, Nguyễn Thanh Liêm, Trần Văn Liên, Trần Văn Luận, Hoàng Xuân Lượng, Đào Như Mai, Dương Phạm Tường Minh, Nguyễn Văn Phó, Trần Hữu Quốc, Lê Minh Quý, Nguyễn Hoài Sơn, Trần Gia Thái, Trương Tích Thiện, Trần Ích Thịnh, Đinh Tiến Thịnh, Nguyễn Thời Trung, Nguyễn Thanh Trương, Đỗ Văn Trường, Trần Minh Tú, Hoàng Văn Tùng, Nguyễn Huy Tùng, Phạm Chí Vĩnh

Ban tổ chức

Đồng Trưởng ban: Trần Ích Thịnh, Khổng Trung Thắng

Đồng Phó ban: Đào Như Mai, Nguyễn Văn Đạt

Lê Văn Cảnh, Nguyễn Thái Chung, Bùi Văn Công, Đào Văn Dũng, Phạm Tiến Đạt, Tạ Thu Hiền, Phan Đình Huấn, Nguyễn Xuân Hùng, Cao Minh Khang, Nguyễn Việt Khoa, Ngô Như Khoa, Trần Văn Liên, Trần Văn Luận, Hoàng Xuân Lượng, Vũ Kế Nghiệp, Phạm Văn Nhu, Đinh Đức Tiến, Nguyễn Thời Trung, Trần Minh Tú, Huỳnh Hữu Túc

Ban thư ký

Đào Như Mai

Email: maidaovco@gmail.com, dnmai@imech.ac.vn

Lương Đình Duy

Email: duyld@ntu.edu.vn

