

TT	Tác giả	Tên bài báo
2	Lê Bá Anh, Trần Thế Truyền and Hồ Xuân Nam	Analysis of compressive behavior of concrete with different aggregates by multiscale approaches
6	Lê Thị Việt Anh, Nguyễn Việt Khoa, Cao Văn Mai và Đào Như Mai	Phân tích mỏi cho kết cấu ngoài khơi chịu tác động của tải trọng sóng kể đến yếu tố ngẫu nhiên
8	Vũ Quốc Anh và Nguyễn Hải Quang	Tính toán dầm khi hình khớp dẻo trong khi chịu tải trọng động có xét đến ảnh hưởng của tĩnh tải
19	Đào Huy Bích, Đào Văn Dũng và Đinh Công Đạt	Tiếp cận tuyến tính để phân tích Flutter của vỏ trụ tròn FGM chứa chất lỏng lý tưởng không nén được chịu tác động của tải cơ và tải khí động
28	Nguyễn Thái Chung, Lê Hoàng Anh và Lê Xuân Thùy	Phân tích động lực học hệ liên hợp giàn không gian – bể chứa trên nền san hô chịu tác dụng đồng thời của tải trọng sóng và gió
30	Nguyễn Thái Chung, Phạm Tiến Đạt và Trần Văn Bình	Nghiên cứu xác định vận tốc lan truyền sóng trong môi trường nền đá san hô tại đảo Song Tử Tây – Quần đảo Trường Sa bằng thực nghiệm
32	Nguyễn Thái Chung, Hoàng Xuân Lương và Lê Xuân Thùy	Tương tác giữa kết cấu đường hầm và nền san hô trên đảo chịu tác dụng của sóng xung kích
33	Nguyễn Thái Chung, Nguyễn Trang Minh và Lê Phạm Bình	Phân tích động lực học của dầm có vết nứt chịu tác dụng của tải trọng di động bằng phương pháp phần tử hữu hạn
34	Nguyễn Thái Chung, Nguyễn Trang Minh và Trần Trung Thành	Nghiên cứu ổn định tĩnh của tấm composite áp điện có gân gia cường
36	Nguyễn Tiến Chương và Nguyễn Hải Quang	Ảnh hưởng của biến dạng dẻo tại liên kết nửa cứng đến phản ứng động lực của khung thép
38	Nguyễn Tiến Chương và Phạm Thu Hiền	Ảnh hưởng của độ lớn lực chảy dẻo của thanh giằng chống oằn đến sự làm việc của khung thép chịu động đất
41	Huỳnh Thanh Cường, Trần Thái Dương, Nguyễn Thái Hiền và Trương Tích Thiện	Dự đoán khả năng gia công của hợp kim ma-giê dạng tấm bằng mô phỏng số
44	Nguyen Manh Cuong, Le Quang Vinh and Tran Ich Thinh	Continuous element formulation for composite combined cylindrical-conical shells on elastic foundations
47	Trương Thị Thùy Dung và Trần Thanh Tuấn	Phương pháp hệ số phản xạ, khúc xạ (R/T) tổng quát hóa cho môi trường phân lớp trục hướng và ứng dụng trong bài toán tìm band-gaps của sóng P-SV
50	Dao Van Dung, Dao Huy Bich and Vu Hoai Nam	Nonlinear buckling analysis of eccentrically stiffened toroidal shells segments with FGM coatings subjected to axial loads and surrounded by an elastic foundation
52	Dao Van Dung and Hoang Thi Thiem	Post-buckling analysis of FGM cylindrical shells reinforced by FGM stiffeners based on first-order shear deformation theory in terms of displacement components
53	Dao Van Dung and Pham Minh Vuong	Nonlinear dynamic stability of FGM segment toroidal shells reinforced by FGM stiffeners in thermal environment under torsional load
54	Lê Văn Dũng, Lê Anh Linh, Hồ Hữu Vịnh và Nguyễn Thời Trung	Phân tích độ tin cậy cho hệ thống cáp kính sử dụng mạng thần kinh nhân tạo và phương pháp đánh giá độ tin cậy bậc nhất
59	Huynh Dang Duy, Nguyen Thanh Lam, Nguyen Thi Lan Anh, Nguyen Ngoc Bien, Vu Ba Minh, Nguyen Quy and Nguyen Tuong Long	Development of design parameters of cyclone system with simulation technology and experiment
65	Đinh Công Dự, Võ Duy Trung, Nguyễn Minh Nhân and Nguyễn Thời Trung	Damage localization in laminated composite beam based on layerwise theory using damage locating vectors method
66	Nguyễn Thế Dương	Mô hình kỹ thuật tính toán độ bền lửa của tường gạch rỗng xây bằng vữa keo dán mỏng được phủ bởi lớp bảo vệ thạch cao – len đá
71	Phạm Tiến Đạt, Nguyễn Văn Hưng và Trần Ngọc Cảnh	Tính toán vỏ trụ kín composite lớp chịu tải trọng sóng xung kích có gân gia cường

2	Lê Bá Anh, Trần Thế Truyền and Hồ Xuân Nam	Analysis of compressive behavior of concrete with different aggregates by multiscale approaches
73	Phạm Tiến Đạt, Đoàn Trắc Luật và Lê Văn Linh	Nghiên cứu ảnh hưởng của vết nứt đến trạng thái ứng suất của tấm composite lớp
78	Nguyễn Thị Hương Giang, Trần Bảo Việt và Phạm Đức Chính	Phương pháp xấp xỉ tương đương xác định hệ số đàn hồi của vật liệu nhiều thành phần
79	Nguyễn Việt Hà, Phạm Tiến Đạt và Lê Trường Sơn	Tính toán ống composite lớp đặt trên nền đàn hồi chịu tải trọng sóng xung kích
80	Hoàng Hải và Nguyễn Thái Chung	Nghiên cứu phản ứng động của kết cấu liên hợp thanh không gian – tấm chịu tác dụng của tải trọng mô phỏng động đất bằng thực nghiệm
88	Ta Thi Hien, Tran Ich Thinh and Nguyen Manh Cuong	Experimental studies on free vibration of glass fiber/polyester composite shells of revolution containing water
90	Nghiêm Mạnh Hiến, Nguyễn Thanh Hưng và Trần Văn Liên	Tính toán dầm bê tông cốt thép bị ăn mòn bằng phương pháp phần tử hữu hạn
92	Hoang-Hiep Phan-Dao, Chien H. Thai and H. Nguyen-Xuan	An improved meshfree radial point interpolation method for analysis of carbon nanotube-reinforced composite plates using generalized higher order shear deformation plate theory
95	Nguyễn Trung Hiếu	Tính toán chống chọc thủng sàn phẳng BTCT theo một số tiêu chuẩn hiện hành
99	Le Kha Hoa and Dao Van Dung	Nonlinear torsional buckling and postbuckling of FGM cylindrical shells reinforced by FGM stiffeners in thermal environment using FSDT in terms of displacement components
102	Xuan-Hoang Nguyen, Jaehong Lee and H. Nguyen-Xuan	Simulation of stochastic material property on laminated composite plates
106	Le Thai Hung and Nguyen Thai Ha	Mechanical behavior of Advanced High Strength Steel of DP980
110	Phạm Thanh Hùng, Vũ Quốc Anh và Nguyễn Trí Mạnh	Một giải pháp thiết kế cột ĐDK trong điều kiện địa hình đồi núi Việt Nam
112	Vũ Lê Huy, Nguyễn Văn Chiến và Nguyễn Văn Doanh	Một cấu trúc thử độ bền tĩnh và mỏi với bộ kích động tĩnh điện cho dầm silic chịu uốn dòn trong các hệ thống vi cơ điện tử
121	Nguyễn Văn Hưng, Trần Thế Văn và Phạm Quốc Hòa	Phân tích dao động của tấm composite lớp có gân gia cường chịu tác dụng của sóng xung kích trong môi trường nước
131	Khoa Viet Nguyen and Anh Ngoc Dang	Dynamic analysis of a multi-connected beam on an irregular elastic foundation subjected to a moving load
134	Khuong D. Nguyen, Hoa C. Vu and H. Nguyen-Xuan	An application of isogeometric analysis in the arteries with Neo-Hookean model
135	Nguyen Dinh Kien and Sergey Alexandrov	Finite element modeling of elastoplastic functionally graded metal-ceramic beams
140	Nguyen Thi Huynh Lan, Cao Nhan Tien, Tran Thai Duong, Nguyen Huu Huy, Tran Minh Thai, Vu Cong Hoa and Nguyen Tuong Long	Safety assessment of motorcycle helmets by strain simulation and impact analysis
146	Đoàn Trắc Luật và Đỗ Văn Thơm	Nghiên cứu, thiết kế động cơ hành trình theo mẫu TL Fagot
152	Hoàng Xuân Lượng, Nguyễn Thái Chung và Dương Thị Ngọc Thu	Lựa chọn các thông số hợp lý của thiết bị tiêu tán năng lượng TMD giảm dao động cho vỏ có 2 độ cong chịu tác dụng của lực khí động và nhiệt độ
159	Minh N. Nguyen , Khuong D. Nguyen, Tinh Q. Bui and Thien T. Trung	A consecutive-interpolation finite element approach for twodimensional elasto-plastic problems

2	Lê Bá Anh, Trần Thế Truyền and Hồ Xuân Nam	Analysis of compressive behavior of concrete with different aggregates by multiscale approaches
160	Trần Quang Minh, Đặng Trung Hậu và Nguyễn Thời Trung	Phân tích ổn định tấm gấp gia cường gân bằng phương pháp phần tử hữu hạn trộn CS-MIN3
162	Nguyễn Văn Mỹ, Lê Quang Sơn và Châu Văn Thân	Đánh giá ổn định khí động của dây cáp văng có gắn hệ thống đèn chiếu sáng
166	Bùi Đức Năng và Nguyễn Quán Thắng	Thiết kế tối ưu mặt đường bê tông xi măng với ràng buộc là độ tin cậy bằng thuật toán tiến hóa vi phân
173	Nguyễn Thanh Nhã, Bùi Quốc Tính and Trương Tích Thiện	Extended moving Kriging interpolation for crack analysis in functionally graded materials
179	Ngô Kiều Nhi, Nguyễn Quang Thành, Phạm Bảo Toàn, Võ Trung Chiến, Nguyễn Hoàng Kim Anh, Lê Thị Thanh Giang và Trần Văn Anh	Đánh giá sự suy giảm độ cứng của dầm dưới tác dụng của tải trọng di chuyển bằng tần suất xuất hiện của các tần số riêng
182	Ngô Kiều Nhi, Nguyễn Quang Thành, Phạm Bảo Toàn, Nguyễn Thị Dạ Thảo và Ngô Hải Đường	Xác định các thông số đặc trưng của cầu dây văng Phú Mỹ
185	Nguyễn Thụy Đoan Nhi, Nguyễn Thị Thanh Trúc, Hồ Hữu Vịnh, Đồng Vũ Nguyên Bách và Nguyễn Thời Trung	Tối ưu hóa đa mục tiêu kết cấu tấm gấp composite dùng phương pháp NSGA – II
190	Nguyễn Đức Phúc, Trần Đức Anh và Nguyễn Quốc Bảo	Nghiên cứu dạng vòm hợp lý cho cầu vòm dây treo dạng lưới
192	Pham Xuan Quang, Nguyen Tuong Anh, Ngo Khanh Hieu, Tran Huynh Trung Nam, Dang Hoang Phuong and Nguyen Tuong Long	Setting up flow diagram for computational structure and suitable material of wing structure of mini unmanned aerial vehicles
193	Tran Quoc Quan, Dao Huy Bich, Nguyen Dinh Duc	Nonlinear flutter of double curved thin FGM shallow shells on elastic foundations using Ilyushin nonlinear supersonic aerodynamic theory
198	Trần Nguyên Quyết, Trần Anh Bình và Phạm Đức Chính	Phương pháp cốt liệu tương đương trong đồng nhất hóa vật liệu đẳng hướng nhiều thành phần dạng nền và cốt liệu
199	Le Van Quynh and Nguyen Khac Tuan	A Study to Evaluate the Effects of Heavy Truck Vertical Vibration on Driver Ride Comfort under Different Operating Conditions
205	Nguyễn Đăng Thạch, Đặng Trung Hậu, Nguyễn Văn Hiếu và Nguyễn Thời Trung	Khảo sát ứng xử phi tuyến hình học kết cấu tấm và vỏ dùng phần tử CS-MIN3
208	Vương Văn Thanh, Nguyễn Minh Quân, Phạm Hữu Thắng, Đinh Thế Hưng, Nguyễn Văn Thuận và Đỗ Văn Trường	Khảo sát ảnh hưởng của kích thước hình học màng tới tính chất cơ học của màng áp điện đa lớp ứng dụng trong các thiết bị vi cơ điện tử
209	Vương Văn Thanh và Đỗ Văn Trường	Ảnh hưởng của khoảng cách giữa các vết nứt đến tiêu chuẩn phá hủy trong kết cấu vật liệu đa lớp nhiều vết nứt
214	Nguyễn Việt Thắng và Nguyễn Hữu Bằng	Giải hệ thanh thẳng hỗn hợp trong môn học công trình biển
220	Tran Ich Thinh, Vu Quoc Hien and Nguyen Manh Cuong	Vibration analysis of composite joined conical-cylindrical shells partially filled with fluid
222	Nguyễn Võ Thông	Một số nguyên tắc cơ bản để xây dựng nhà ở thấp tầng trong vùng gió bão

2	Lê Bá Anh, Trần Thế Truyền and Hồ Xuân Nam	Analysis of compressive behavior of concrete with different aggregates by multiscale approaches
227	Tran Thi Thom, Bui Văn Tuyen và Nguyen Dinh Kien	Vibration of functionally graded sandwich beams in high temperature environment
230	Nguyễn Văn Thuận, Nguyễn Minh Quân, Nguyễn Tuấn Hưng, Vương Văn Thanh và Đỗ Văn Trường	Biến dạng góc trên vật liệu $PbZr_{0.5}Ti_{0.5}O_3$: Sử dụng nguyên lý đầu trong nghiên cứu
237	Nguyễn Thị Thanh Trúc, Nguyễn Thụy Đoan Nhi, Phạm Ngọc Tân, Hồ Hữu Vịnh và Nguyễn Thời Trung	Một giải thuật tiến hóa khác biệt cải tiến cho bài toán tối ưu hóa kết cấu dàn chịu ràng buộc tần số dao động riêng
243	Trần Thế Truyền, Trần Ngọc Hòa và Lê Bá Anh	Mô phỏng ứng xử nén của gối cầu cao su bản thép
244	Đỗ Văn Trường, Đinh Thế Hưng và Vương Văn Thanh	Tính toán hằng số áp điện, hằng số điện môi và hằng số đàn hồi của BN
245	Đỗ Văn Trường và Trần Văn Lợi	Ảnh hưởng của cấu trúc vật liệu PZT đến hệ số kỳ dị ứng suất trong cặp vật liệu ghép đôi PZT/Si
247	Trần Minh Tú, Nguyễn Văn Lợi và Huỳnh Vinh	Phân tích dao động riêng của vỏ trụ tròn FGM có gân gia cường bằng phương pháp năng lượng
248	Trần Minh Tú, Trần Hữu Quốc và Dương Thành Huân	Phân tích tĩnh và động panel trụ làm bằng vật liệu có cơ tính biến thiên theo lý thuyết biến dạng cắt bậc nhất
249	Tran Minh Tu, Tran Huu Quoc and Nguyen Van Long	Bending analysis of functionally graded plates using new eight-unknown higher order shear deformation theory
250	Trần Anh Tú, Trần Minh Thái, Trần Thị Ngọc Dung, Tôn Chi Nhân và Nguyễn Tường Long	Nghiên cứu hiện tượng phi đại tuyến tiền liệt lạnh tính bằng công nghệ mô phỏng
251	Nguyễn Khắc Tuấn	Nghiên cứu ảnh hưởng của sự thay đổi dẫn động đến tính ổn định và tính điều khiển của ô tô hybrid
254	T. Le-Manh and H. Nguyen-Xuan	Geometrically nonlinear behavior of composite beams of variable fiber volume fraction in isogeometric analysis
258	Trần Thanh Tuấn và Dương Thị Thanh Tâm	Khảo sát mối liên hệ giữa điểm cực đại của hàm phản ứng của lớp địa tầng với điểm cực đại của tỷ số H/V của sóng mặt Rayleigh
268	V-Ho Huu, Bao Q. Ta, T-Nguyen Thoi and L-Anh Le	Interval analysis for structures with interval parameters using a modified differential evolution optimization
270	Phạm Chí Vĩnh và Vũ Thị Ngọc Ánh	Phương pháp điều kiện biên hiệu dụng và sóng mặt Rayleigh trong bán không gian đàn hồi phủ một lớp mỏng liên kết trượt
272	Phạm Chí Vĩnh và Trịnh Thị Thanh Huệ	Phương trình tán sắc xấp xỉ của sóng Rayleigh trong bán không gian đàn hồi monoclinic $x_3 = 0$ được phủ lớp mỏng đàn hồi monoclinic $x_3 = 0$ không nén được
274	Phạm Chí Vĩnh và Lương Thế Thắng	Sóng Stoneley trong các tinh thể xoắn không nén được