

TT	Tác giả	Tên bài báo	Cơ quan
1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
2	Lê Bá Anh, Trần Thế Truyền and Hồ Xuân Nam	Analysis of compressive behavior of concrete with different aggregates by multiscale approaches	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
3	Lê Hoàng Anh và Nguyễn Thái Chung	Nghiên cứu phản ứng động của công trình DKI chịu tác dụng của tải trọng sóng sử dụng mô hình hệ thanh không gian và nền san hô làm việc đồng thời	1Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội 2 Đại học Công nghệ Giao thông vận tải, số 54 Triều Khúc, Thanh Xuân – Hà Nội
4	Le Thi Ngoc Anh, Nguyen Quang Huan, Nguyen Dinh Kien	Free vibration of a tapered functionally graded sandwich beam based on the third-order shear deformation theory	Institute of Mechanics, VAST, 18 Hoang Quoc Viet, Hanoi
5	Lê Thị Việt Anh, Nguyễn Việt Khoa, Cao Văn Mai và Đào Như Mai	Phân tích mỏi cho kết cấu mảnh chịu tác động của tải trọng gió có kể đến ảnh hưởng của dòng rối	1. Đại học Thủy lợi 2. Viện Cơ học, Viện Hàn lâm KH&CN VN
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	1. Đại học Thủy lợi 2. Viện Cơ học, Viện Hàn lâm KH&CN VN
7	Pham Hoang Anh and Nguyen Xuan Thanh	Solving engineering optimization problems by constrained differential evolution with nearest neighbor comparison	National University of Civil Engineering, 55 Giai Phong Road, Hanoi, Vietnam
8	Vũ Quốc Anh và Nguyễn Hải Quang	Tính toán đầm khi hình khớp dẻo trong khi chịu tải trọng động có xét đến ảnh hưởng của tĩnh tải	1 Trường đại học Kiến Trúc Hà Nội; 2Trường Đại học Điện lực
9	Vũ Mai Ba, Naili Salah và Nguyễn Vũ-Hiệu	Đánh giá sự ảnh hưởng của bề dày vật liệu đối với vận tốc truyền sóng siêu âm: áp dụng cho vỏ xương	1Viện nghiên cứu và phát triển CNC, Đại học Duy Tân, 3 Quang Trung, Đà Nẵng, Việt Nam. 2Khoa Xây dựng, Đại học Duy Tân, 3 Quang Trung, Đà Nẵng, Việt Nam. 3Laboratoire Modélisation et Simulation Multi-Échelle, Université Paris-Est, UMR 8208 CNRS, 94010 Créteil Cédex, France.
10	Vũ Mai Ba, Naili Salah và Nguyễn Vũ-Hiệu	Mô phỏng sự truyền sóng siêu âm trong môi trường không đồng nhất: áp dụng cho vỏ xương	1Viện nghiên cứu và phát triển CNC, Đại học Duy Tân, 3 Quang Trung, Đà Nẵng, Việt Nam. 2Khoa Xây dựng, Đại học Duy Tân, 3 Quang Trung, Đà Nẵng, Việt Nam. 3Laboratoire Modélisation et Simulation Multi-Échelle, Université Paris-Est, UMR 8208 CNRS, 94010 Créteil Cédex, France.
11	Nguyễn Hữu Bằng	Ảnh hưởng ngang của sự đặt tải lên bán không gian vô hạn	Đại học Mở-Địa chất. Phường Bách Khoa, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội
12	Nguyễn Hữu Bằng	Tính chất tổng quát của lời giải hệ khung phẳng trong phương pháp phần tử hữu hạn	1Đại học Mở-Địa chất. Phường Bách Khoa, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội
13	Nguyễn Quốc Bảo	Nghiên cứu biện pháp điều chỉnh nội lực cầu dây văng thi công đúc hẫng cân bằng sử dụng phương pháp căng chỉnh một lần và căng chỉnh hai lần	Trường Đại học Xây dựng
14	Nguyễn Quốc Bảo, Nguyễn Văn Mỹ, Vũ Quốc Hán và Lê Hoàng Bảo	Đánh giá độ tin cậy của cầu dây văng chịu tải trọng gió khi xét đến dao động flutter	1 Trường Đại học Xây dựng, 2 Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng; 3. Ủy ban nhân dân huyện Cao Lãnh, Đồng Tháp
15	Vũ Khắc Bẩy	Ổn định đàn - dẻo của panel vỏ nón chịu tác dụng áp lực đều và lực dọc đường sinh	Đại học Lâm nghiệp
16	Trần Kim Bằng, Nguyễn Duy Khương, Dương Thái Minh Châu và Trương Tích Thiện	Mô phỏng sự lan truyền nhiều vết nứt ngẫu nhiên trong vật thể bằng phương pháp phần tử hữu hạn mở rộng	Trường Đại học Bách khoa TP. HCM, 268 Lý Thường Kiệt, Quận 10, TP. Hồ Chí Minh
17	Đào Huy Bích và Nguyễn Đăng Bích	Điều kiện tồn tại và cách tìm nghiệm đúng của phương trình tựa Duffing - Van der Pol	1 Đại học Quốc Gia Hà Nội; 2 Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng – Bộ Xây dựng

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
18	Đào Huy Bích, Đào Văn Dũng và Đỗ Quang Chấn	Ổn định của vỏ tròn xoay cơ tính biến thiên chịu áp lực ngoài	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội
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	1 Trường Đại học Khoa học tự nhiên – ĐHQGHN; 2 Trường Đại học Mỏ - Địa chất Hà Nội
20	Dao Huy Bich, Dao Van Dung, Nguyen Thi Phuong and Vu Hoai Nam	Buckling analysis of stiffened functionally graded annular spherical segments subjected to thermal loads	1 Vietnam National University, Hanoi; 2 University of Transport Technology
21	Nguyễn Đăng Bích và Nguyễn Hoàng Tùng	Đáp ứng động lực của bể trụ tròn có tính đến hiệu ứng của chất lỏng chứa trong bể	1 Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng; 2 Trường Cao đẳng Xây dựng số 1
22	Chu Thị Bình và Trương Quang Vinh	Nghiên cứu ứng xử của khung liên hợp thép - bê tông trong điều kiện cháy	1 Trường Đại học Kiến Trúc Hà Nội; 2 Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy Bộ môn Cơ Học, Khoa Xây dựng và Cơ học ứng dụng, Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM
23	Lâm Xuân Bình	Tính toán độ không chắc chắn cho một thuật toán không gian con đa bậc nhanh	Bộ môn Cơ Học, Khoa Xây dựng và Cơ học ứng dụng, Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM
24	Lâm Xuân Bình	Tính toán độ không chắc chắn cho phương pháp nhận dạng không gian con ngẫu nhiên trên những phép đo đa cơ cấu	Bộ môn Cơ Học, Khoa Xây dựng và Cơ học ứng dụng, Trường đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM
25	Nguyễn Ngọc Bình và Nguyễn Trung Hiếu	Tính toán độ võng dài hạn của dầm bê tông cốt thép có kể đến ảnh hưởng của biến dạng co ngót của bê tông	Bộ môn Thí nghiệm và Kiểm định công trình – Trường Đại học Xây dựng
26	Phan Boi Chau, Le Hoang Gia Nhat, Le Hoang Hai, Nguyen Thi Huynh Lan, Tran Minh Thai, Mai Huu Xuan, Tran Anh Tu and Nguyen Tuong Long	Development of design parameters of corneal cutting mechanism by technology of virtual and real simulation	1 Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology, 2 Department of Biomedical Engineering, Faculty of Medicine, Nguyen Tat Thanh University, 298A-300A Nguyen Tat Thanh Street, District 4, Ho Chi Minh City, 3 Laser Technology Laboratory, Department of Biomedical Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology – VNU-HCM
27	Chien H. Thai, Loc V. Tran and H. Nguyen-Xuan	Generalized layerwise higher-order shear deformation theory for nonlinear analysis of laminated composite plates using an isogeometric finite element method	1 Division of Computational Mechanics, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam; 2 Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam; 3 Department of Mechanical Construction and Production, Faculty of Engineering and Architecture, Ghent University, 9000, Ghent – Belgium; 4 Department of Computational Engineering, Vietnamese-German University, Binh Duong New City; 5 Department of Architectural Engineering, Sejong University, 98 Kunja Dong, Kwangjin Ku, Seoul 143-747, South Korea
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	1. Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội 2. Đại học Công nghệ Giao thông vận tải, số 54 Triều Khúc – Thanh Xuân – Hà Nội
29	Nguyễn Thái Chung và Lê Hải Châu	Phân tích ổn định tĩnh của vỏ composite áp điện có gân gia cường	Học viện kỹ thuật quân sự
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	Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
31	Nguyễn Thái Chung và Hoàng Hải	Nghiên cứu điều khiển dao động cho nhà cao tầng chịu tác dụng của động đất bằng thiết bị tiêu tán năng lượng TMD sử dụng mô hình liên hợp thanh không gian - tấm	Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội
32	Nguyễn Thái Chung, Hoàng Xuân Lượng và Lê Xuân Thùy	Tương tác giữa kết cấu đường hầm và nền san hô trên đảo chịu tác dụng của sóng xung kích	Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội
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	Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội
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	Học viện kỹ thuật quân sự
35	Trần Chung, Võ Văn Thảo, Lê Minh Long, Đỗ Tiến Thịnh, Trần Ngọc Cường, Ngô Mạnh Toàn, Nguyễn Trung Kiên và Phạm Văn Lệ	Nghiên cứu thực nghiệm về khả năng chịu động đất của hệ kết cấu bê tông cốt thép nhà cao tầng sử dụng công nghệ bán lắp ghép	Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng
36	Nguyễn Tiến Chương và Nguyễn Hải Quang	Ảnh hưởng của độ cứng liên kết đến phản ứng động lực của khung thép có liên kết nửa cứng đàn – dẻo chịu tải trọng động	1 Trường Đại học Thủy Lợi; 2 Trường Đại học Điện lực
37	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	Đại học Thủy lợi, 175 Tây Sơn, Hà Nội
38	Phạm Đức Cường	Thiết kế kết cấu Bê tông cốt thép dạng khung theo độ tin cậy của các phần tử cho trước trong điều kiện Việt Nam	Trường Cao đẳng Xây Dựng Nam Định
39	Han Van Cuong, Quang Thi Tuong Vi and Vu Cong Hoa	Thermal performance in Electronics Control Unit	1,2 Simulation Team, Mechanical Engineering Department, Robert Bosch Engineering Viet Nam, 11Floor, Etown 2 Building, 364 Cong Hoa Street, Tan Binh District, Ho Chi Minh City; 3 Engineering Mechanics Department, Faculty of Applied Science, Ho Chi Minh University of Technology, 268 Ly Thuong Kiet Street, District 10, Ho Chi Minh City
40	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	1 Phòng Tính toán Cơ học, Bộ môn Cơ Kỹ thuật, Khoa Khoa Học Ứng Dụng, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TpHCM 2 Bộ môn Hàn, Khoa Cơ Khí, Trường Cao đẳng Công nghiệp Tuy Hòa, Phú Yên 3 Bộ môn Cơ Kỹ thuật, Khoa Khoa Học Ứng Dụng, Trường ĐHBK – ĐHQG TpHCM
41	Nguyễn Hữu Cường và Nguyễn Thanh Hưng	Độ tin cậy trong kết cấu khung thép nhà công nghiệp một tầng một nhịp	Khoa Xây dựng – Đại học Vinh, 182 Lê Duẩn – Thành phố Vinh – Nghệ An
42	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	Hanoi University of Science and Technology
43	Nguyen Manh Cuong, Le Quang Vinh, Nguyen Thai Tat Hoan and Tran Ich Thinh	Continuous element formulation for composite combined cylindrical-conical shells on elastic foundations	1Hanoi University of Science and Technology, 2Viet tri University of Industry

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
44	Nguyễn Viết Cường, Hồ Hữu Vĩnh, Đặng Trung Hậu và Nguyễn Thời Trung	Tối ưu hóa dựa trên độ tin cậy tấm composite nhiều lớp sử dụng giải thuật lặp tuần tự SORA	1 Công ty cổ phần Đầu tư và Phát triển Dự án Hạ tầng Thái Bình Dương 2 Ban Toán học và Kỹ thuật tính toán (CME), Viện Khoa học tính toán (INCOS), Trường Đại học Tôn Đức Thắng, TP.HCM 3 Khoa Kỹ Thuật Công Trình, Trường ĐH Tôn Đức Thắng, TP.HCM
45	Trần Quốc Cường, Phạm Xuân Đạt và Nguyễn Trung Hiếu	Nghiên cứu thực nghiệm cơ chế phá hủy lũy tiến của kết cấu nhà cao tầng chịu tải trọng khi mất cột	1 Học viện quản lý cán bộ xây dựng và đô thị AMC, Bộ Xây dựng 2 Bộ môn Cơ học Kết cấu, Trường Đại học Xây dựng 3 Bộ môn Thí nghiệm và Kiểm định Công trình, Trường Đại học Xây dựng
46	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 trực hướng và ứng dụng trong bài toán tìm band-gaps của sóng P-SV	Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội
47	Bùi Ngọc Dũng, Giang Văn Khiêm và Phạm Phú Tình	Phân tích khung bê tông cốt thép có tường chèn sử dụng mô hình hai thanh chống không song song	1 Đại học Xây dựng Miền Tây, 20B Phó Cơ Điều, Phường 3, TP Vĩnh Long 2 Đại học Kiến Trúc Hà Nội, km10, Đường Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
48	Dao Van Dung, Le Thi Ngoc Anh and Le Kha Hoa	On the free vibration of rotating eccentrically stiffened FGM truncated conical shells	1 Vietnam National University, Hanoi; 2 Institute of Mechanics, VAST; 3 Military Academy of Logistic
49	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	1 Vietnam National University, Ha Noi; 2 University of Transport Technology
50	Dao Van Dung and Dang Thuy Dong	Stability of the doubly curved shallow shells with functionally graded coatings reinforced by FGM stiffeners on elastic foundations	1 Vietnam National University, Hanoi; 2 University of Transport Technology
51	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	Vietnam National University, Hanoi
52	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	1 Vietnam National University, Hanoi; 2 University of Civil Engineering
53	Lê Văn Dũng, Lê Anh Linh, Hồ Hữu Vĩnh 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	1 Sở Xây dựng thành phố Hồ Chí Minh. 2 Ban Toán học và Kỹ thuật tính toán (CME), Viện Khoa học tính toán (INCOS), Trường Đại học Tôn Đức Thắng, TP.HCM 3 Khoa Kỹ Thuật Công Trình, Trường ĐH Tôn Đức Thắng, TP.HCM
54	Lương Việt Dũng và Dương Phạm Tường Minh	Ứng xử cơ học về mỏi ở nhiệt độ cao của carbon Epoxy lớp	Đại học kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên
55	Nguyễn Anh Dũng, Nguyễn Tiến Chương và Yoshiaki Okui	Một mô hình lưu biến của gối cao su có độ cản cao cho thiết kế kháng chấn	1 Đại học Thủy lợi, Hà nội, Việt Nam, 2 Trường đại học Saitama, Saitama, Nhật bản
56	Phùng Ngọc Dũng và Lê Thế Anh	Ứng xử địa chấn của khung phẳng bê tông cốt thép thấp tầng đều đặn và không đều đặn	1 Đại học Kiến trúc Thành phố Hồ Chí Minh; 2 Đại học Kiến trúc Hà Nội
57	Phùng Ngọc Dũng và Võ Nguyễn Hải	Thiết kế nút cho khung phẳng bê tông cốt thép	1 Đại học Kiến trúc Thành phố Hồ Chí Minh; 2 Sở xây dựng Vĩnh Long
58	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	1 Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology, 268 Ly Thuong Kiet Street, District 10, Ho Chi Minh City; 2 Graduate Student, Faculty of Environment and Natural Resources; Ho Chi Minh City University of Technology; 3 LILAMA 18 Joint Stock Company, Office: 9 - 19 Ho Tung Mau St, Dist. 1, HCM City; 4 Department of Process Engineering and Equipment, Faculty of Chemical Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
59	Lê Công Duy và Nguyễn Đức Hoàng	Đánh giá độ tin cậy khoảng của Trụ T5 cầu Sông Hàn dưới tác dụng va chạm của tàu thủy	Trường Đại học Duy Tân
60	Lê Công Duy và Phan Đình Thoại	Dao động của kết cấu khung phẳng nhiều tầng xét đến tính cản của vật liệu dưới dạng tham số khoảng	Trường Đại học Duy Tân
61	Nguyen Ngoc Duy, Nguyen Thanh Nha, Nguyen Ngoc Minh and Truong Tich Thien	A new approach to fracture analysis by using phase field model combined with the meshfree RPIM method	Ho Chi Minh city University of Technology, 268 Ly Thuong Kiet Street, District 10, Ho Chi Minh City
62	Nguyễn Đình Dư và Bùi Quốc Tính	Một phần tử tứ giác mở rộng với nội suy kép (XCQ4) cho bài toán nứt phẳng đàn hồi tuyến tính	1. Khoa Kỹ Thuật Công Trình, Trường Đại học Lạc Hồng Đồng Nai, 2. Dept. of Mechanical and Environmental Informatics, Tokyo Institute of Technology, 2-12-1- W8-22, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo, 152-8552, Japan, 1 Khoa Xây dựng, trường Đại học Công nghệ TP.HCM (HUTECH).
63	Đình Công Dữ, Đặng Trung Hậu, Hồ Hữu Vịnh và Nguyễn Thời Trung	Phân tích tĩnh và dao động tự do vỏ composite sandwich sử dụng lý thuyết layerwise và phần tử CS-MIN3	2 Ban toán học và kỹ thuật tính toán (CME), Viện khoa học tính toán (INCOS), trường Đại học Tôn Đức Thắng, thành phố Hồ Chí Minh. 3 Khoa Kỹ Thuật Công Trình, trường Đại học Tôn Đức Thắng, thành phố Hồ Chí Minh.
64	Đình Công Dữ, 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	1 Faculty of Civil Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology (HUTECH), Viet Nam; 2 Division of Computational Mathematics and Engineering (CME), Institute for Computational Science (INCOS), Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Viet Nam; 3 Faculty of Civil Engineering Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Viet Nam
65	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	Khoa Xây dựng, Đại học Duy Tân, K7/25 Quang Trung, Đà Nẵng
66	Nguyễn Thế Dương, Bùi Quang Hiến và Phan Văn Tùng	Ảnh hưởng của số lượng hạt trong mô hình dự báo ứng xử của vật liệu đã bị biến dạng chảy bằng phương pháp phần tử hữu hạn dẻo tinh thể	1 Khoa Xây dựng, Đại học Duy Tân, K7/25 Quang Trung, Đà Nẵng 2 Viện NC và PT Công nghệ cao, Đại học Duy Tân, K7/25 Quang Trung, Đà Nẵng
67	Nguyễn Thế Dương, Bùi Quang Hiến và Phan Văn Tùng	Kỹ thuật tạo lưới Voronoi có xét đến phân phối cỡ hạt và ảnh hưởng của phân phối cỡ hạt đến ứng xử của vật liệu Nicken đã bị biến dạng dẻo	1 Khoa Xây dựng, Đại học Duy Tân, K7/25 Quang Trung, Đà Nẵng; 2 Viện NC và PT Công nghệ cao, Đại học Duy Tân, K7/25 Quang Trung, Đà Nẵng
68	Trần Thái Dương và Nguyễn Khánh Hùng	Phân tích khả năng chống cắt thủng của sàn bê tông ứng lực trước bằng phương pháp PTHH	1 Phòng Tính toán Cơ học, Bộ môn Cơ Kỹ thuật, Khoa Khoa Học Ứng Dụng, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TpHCM 2 Khoa kỹ thuật công trình, Trường đại học Lạc Hồng, Đồng Nai
69	Trần Thái Dương, Đinh Song Ngọc Thạch, Quách Chấn Phong và Nguyễn Thanh Nhã	Tính toán – thiết kế - chế tạo máy thử uốn kim loại	1 Phòng Tính toán Cơ học, Bộ môn Cơ Kỹ thuật, Khoa Khoa học Ứng dụng, Trường Đại học Bách Khoa – ĐHQG TpHCM 2 Bộ môn Cơ Kỹ thuật, Khoa Khoa Học Ứng Dụng, Trường ĐHBK – ĐHQG TpHCM
70	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	1 Học viện kỹ thuật quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt-Q. Cầu Giấy – Hà Nội 2 Trường Sĩ quan kỹ thuật Quân sự, 189 Nguyễn Oanh – Q.Gò Vấp-Tp.HCM
71	Phạm Tiến Đạt, Nguyễn Văn Hưng và Trần Ngọc Cảnh	Tính toán vỏ trụ tròn của thiết bị thử nổ bằng vật liệu composite lớp	1 Học viện kỹ thuật quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt-Q. Cầu Giấy – Hà Nội 2 Trường Sĩ quan kỹ thuật Quân sự, 189 Nguyễn Oanh – Q.Gò Vấp-Tp.HCM
72	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	Khoa Cơ khí - Học viện Kỹ thuật Quân sự

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
73	Nguyễn Văn Đăng và Nguyễn Thái Chung	Nghiên cứu phản ứng động của đường ray cong chịu tác dụng của tải trọng do đoàn tàu gây ra bằng lý thuyết và thực nghiệm	1. Học viện kỹ thuật quân sự; 2. Đại học công nghệ Giao thông vận tải
74	Nguyễn Đức Đông và Trần Doãn Hùng	Ảnh hưởng của quá trình nhiệt luyện đến tính chất của thép công cụ SKD61 dùng làm dao băm gỗ trong ngành nguyên liệu giấy	Bộ môn Chế tạo máy, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Nha Trang, 02 Nguyễn Đình Chiểu, Nha Trang, Khánh Hòa
75	Nguyễn Hiệp Đồng, Đỗ Trường Giang và Phạm Phú Tình	Tính toán khả năng chịu lực của dầm bằng bê tông cốt thủy tinh (GFRP) theo tiêu chuẩn ACI 440-06	Khoa Xây dựng, Đại học Kiến Trúc Hà Nội, Hà nội
76	Nguyen Dinh Duc and Pham Hong Cong	Nonlinear postbuckling analysis of eccentrically stiffened FGM plate based on first-order shear deformation plate theory	Vietnam National University, Ha Noi, 144 Xuan Thuy, Cau Giay, Ha Noi, Viet Nam
	Nguyen Dinh Duc, Ngo Duc Tuan, Phuong Tran, Tran Quoc Quan, Nguyen Van Quyen	Nonlinear dynamic response of imperfect FGM plates subjected to blast load	1Vietnam National University, Hanoi –144 Xuan Thuy – Cau Giay – Hanoi – Vietnam 2Department of Infrastructure Engineering, The University of Melbourne, Australia
77	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	1Khoa Khoa học Cơ bản, Trường Đại học Giao thông Vận tải 2Viện Kỹ thuật Xây dựng, Trường Đại học Giao thông Vận tải 3Viện Cơ học, Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam, Hà Nội
78	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	Bộ môn CHVR-Học viện KTQS,236 Hoàng Quốc Việt-Cầu Giấy-Hà Nội
79	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	Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội
80	Ông Thanh Hải, Hoàng Thị Thảo Phương và Nguyễn Xuân Hùng	Phương pháp phần tử hữu hạn trung tâm cho bài toán đàn hồi tuyến tính trên lưới tổng quát	1 Khoa Toán-Tin Học, ĐH. Khoa Học Tự Nhiên Tp. HCM, 227 Nguyễn Văn Cừ, Tp. HCM; 2Khoa Toán, ĐH. Sư Phạm Tp. HCM, 280 An Dương Vương, Tp. HCM 3Khoa Kỹ thuật, ĐH. Việt Đức, Tp. Bình Dương
81	Phạm Thanh Hải, Lê Song Tùng và Nguyễn Trường Thanh	Tính toán trường nhiệt độ thay đổi theo thời gian trong thành loa phụt động cơ tên lửa nhiên liệu rắn	Viện Tên lửa - Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự, 17 Hoàng Sâm - Hà Nội
82	Vương Thị Mỹ Hạnh, Vũ Lâm Đông và Phạm Đức Chính	Xây dựng đánh giá mô đun trượt hiệu quả vật liệu đa tinh thể hỗn độn	Viện Cơ học, VAST, 264 Đội Cấn, Ba Đình, Hà Nội
83	Dương Đình Hào, Trần Hưng Trà và Vũ Công Hòa,	Ảnh hưởng của thông số hàn đến độ bền uốn của mối hàn ma sát khuấy tấm hợp kim nhôm AA7075-T6	1 Bộ môn Cơ kỹ thuật, Trường Đại học Nha Trang 2 Bộ môn Cơ kỹ thuật, Trường Đại học Bách khoa TP. HCM
84	Lương Thị Hằng, Trần Hồng Minh và Nguyễn Anh Tuấn	Mô hình hóa bài toán biến dạng lớn trong đất rời bão hòa nước theo phương pháp điểm vật liệu – Material Point Method (MPM)	1Đại học Kiến trúc Hà Nội. Km10 – Nguyễn Trãi – Thanh Xuân – Hà Nội, 2Bộ tư lệnh Binh chủng Công binh. 459 Đội Cấn – Ba Đình – Hà Nội
85	Nguyễn Huy Bình and Trần Đức Hân	An isogeometric symmetric Galerkin boundary element method for 2D elasto-static problems	Department of Computational Engineering, Vietnamese-German University
86	Dang Trung Hau, Banh Thien Thanh, Le Anh Linh and Nguyen Thoi Trung	Buckling Analysis of Nano-Plates Using Isogemetric Analysis Method	1Division of Computational Mathematics and Engineering (CME), Institute of Computational Science (INCOS), Ton Duc Thang University, Hochiminh City, Vietnam; 2Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University, Hochiminh City, Vietnam; 3Department of Mechanics, Faculty of Mathematics and Computer Science, VNUHCM University of Science, Vietnam

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
87	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	1University of Transport and Communications, 2 Hanoi University of Science & Technology,
88	Đỗ Văn Hiến và Nguyễn Xuân Hùng	Phân tích đẳng hình học dao động kết cấu dàn	1Khoa Cơ khí máy, ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp HCM; 2Cty Kỹ Thuật Và Mô Phỏng Số (ENSCO), Tp HCM; 3Phòng Tính Toán Kỹ thuật, ĐH Việt Đức
89	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	1Khoa Xây dựng, Đại học Kiến trúc Hà Nội; 2Khoa Xây dựng, Đại học Vinh, 3Khoa Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp, Đại học Xây dựng
90	Đặng Vũ Hiệp và Lê Thế Anh	Phân tích độ võng của dầm bê tông cốt thép chịu tải trọng dài hạn bằng phần mềm LIRA-SAPR 2013	Khoa Xây dựng, Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội, km 10 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
91	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	1Division of Computational Mechanics, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam; 2Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam; 3Department of Computational Engineering, Vietnamese-German University, Binh Duong New City; 4Department of Architectural Engineering, Sejong University, 98 Kunja Dong, Kwangjin Ku, Seoul 143-747, South Korea
92	Nguyen Nhu Hieu and Nguyen Dong Anh	Random vibration analysis of a beam carrying a concentrated mass using the dual criterion of stochastic linearization method	Institute of Mechanics, Vietnam Academy of Science and Technology, 264 Doi Can Str., Ba Dinh Dist., Hanoi, Vietnam
93	Nguyen Nhu Hieu, Mai Phu Son, Bui Duc Tiep, Nguyen Duy Tien, Nguyen Ngoc Long	Wave propagation in 2D periodic off-set triangular lattices	1 Institute of Mechanics, Vietnam Academy of Science and Technology, 264 Doi Can Str., Ba Dinh Dist., Hanoi, Vietnam 2 University of Transport and Communications, No. 3, Lang Thuong, Dong Da Dist., Hanoi, Vietnam
94	Nguyễn Trung Hiếu	Tính toán chống chọc thủng sàn phẳng BTCT theo một số tiêu chuẩn hiện hành	Bộ môn Thí nghiệm và Kiểm định công trình - Khoa Xây dựng- Trường Đại học Xây dựng
95	Nguyễn Văn Hiếu, Đặng Trần Phương Anh, Châu Đình Thành và Lương Văn Hải	Phân tích tĩnh kết cấu tấm/vỏ composite chịu uốn với độ võng lớn dùng phần tử tứ giác trơn 24 bậc tự do	1Khoa Xây dựng, Đại học Kiến Trúc TP. Hồ Chí Minh; 2Khoa Xây dựng và Cơ học ứng dụng, Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP. Hồ Chí Minh; 3Khoa Xây dựng, Đại học Bách Khoa TP. Hồ Chí Minh
96	Trần Trung Hiếu, Vũ Quốc Anh và Nguyễn Anh Tuấn	Phân tích hệ kết cấu khung thép chịu tải trọng động đất bằng phương pháp tĩnh lực ngang và phương pháp chồng mode dao động theo Eurocode 8	1Đại học Kiến trúc Hà Nội. Km10 – Nguyễn Trãi – Thanh Xuân – Hà Nội, 2Bộ tư lệnh Binh chủng Công binh. 459 Đội Cấn – Ba Đình – Hà Nội
97	Hoàng Phương Hoa, Nguyễn Thị Thảo và Phạm Đăng Huệ	Phân tích kết quả thí nghiệm dầm bê tông cốt thép gia cường sức kháng uốn bằng tấm vật liệu sợi carbon	1 Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng; 2,3Học viên cao học Đại học Đà Nẵng
98	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	1Military Academy of Logistics; 2Vietnam National University, Hanoi
99	Nguyen Thai Tat Hoan, Nguyen Manh Cuong and Tran Ich Thinh	Modeling and Simulation of Origami-forming for Truss core panel	Hanoi University of Science and Technology
100	Đỗ Quốc Hoàng, Trần Anh Bình và Phạm Đức Chính	Phương pháp đánh giá tương đương hệ số dẫn vật liệu đẳng hướng có cốt liệu hình dạng phức tạp	1 Bộ môn Tin học Xây dựng, Trường đại học Xây Dựng, 55 Giải phóng, Hà Nội, Việt Nam 2 VAST, Viện cơ học, 264 Đội Cấn, Hà Nội, Việt Nam
101	Xuan-Hoang Nguyen, Jaehong Lee and H. Nguyen-Xuan	Simulation of stochastic material property on laminated composite plates	1Department of Computational Engineering, Vietnamese-German University, Binh Duong New City, 2Department of Architectural Engineering, Sejong University, 98 Kunja Dong, Kwangjin Ku, Seoul 143-747, South Korea

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
102	Đặng Xuân Hùng	Độ tin cậy của tấm chữ nhật theo điều kiện ổn định có kể đến sự không đồng nhất của vật liệu	Bộ môn Sức bền vật liệu - Trường Đại học Xây dựng
103	Đặng Xuân Hùng và Nguyễn Trọng Hà	Phân tích độ nhạy tổng thể của các tham số kết cấu lên giá trị tới hạn của Cupôn sườn chịu tải trọng gió	1Bộ môn Sức bền vật liệu - Trường Đại học Xây dựng 2Trường Đại học Vinh, NCS bộ môn Sức bền vật liệu – Trường đại học Xây dựng
104	Huỳnh Quốc Hùng, Nguyễn Thị Hiền Lương và Nguyễn Hải	Phân tích bất ổn định động của tấm chữ nhật có chiều dày thay đổi sử dụng phương pháp độ cứng động lực	1Khoa Xây Dựng, Trường ĐH Xây dựng Miền Trung, Phú Yên 2Khoa Kỹ Thuật Xây Dựng, Trường ĐH Bách Khoa TP.HCM 3Khoa Khoa học Ứng dụng, Trường ĐH Bách Khoa TP.HCM
105	Le Thai Hung and Nguyen Thai Ha	Mechanical behavior of Advanced High Strength Steel of DP980	Hanoi University of Science and Technology
106	Lê Thái Hùng, Vũ Văn Thông và Nguyễn Thị Lan	Chế tạo và đánh giá tính chất cơ học của vật liệu composit nền polyme sợi thủy tinh dạng khối (BMC)	1 Đại học Bách khoa Hà Nội; 2 Viện Công nghệ - Tổng cục Công nghiệp Quốc phòng; Bộ môn Kỹ thuật Hàng không & Vũ trụ, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, số 1 Đại Cồ Việt
107	H. Nguyen-Xuan	An adaptive strain-driven strategy for plastic collapse analysis	1Department of Computational Engineering, Vietnamese-German University, Binh Duong New City 2Department of Architectural Engineering, Sejong University, 98 Kunja Dong, Kwangjin Ku, Seoul 143-747, South Korea
108	Pham Chi Hung, Hoang Bao Khoa, Pham Quang Vinh, Pham Minh Thanh, Huynh Le Phuoc Son, Ngo Thanh Minh Quoc and Nguyen Tuong Long	Research on mechanism of impact testing machine by using simulation technology and experiment method	Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Science, Ho Chi Minh City University of Technology
109	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	1 Khoa Xây Dựng, Trường Đại học Kiến Hà Nội 2 Văn phòng Tư vấn & Chuyển giao công nghệ, Trường Đại học Kiến Hà Nội
110	Nguyễn Xuân Huy, Phạm Xuân Đạt và Đặng Việt Tuấn	Nghiên cứu thực nghiệm cột BTCT có mặt cắt dạng chữ L, V chịu tải trọng động đất	1 Đại học Giao thông vận tải- 3, Cầu Giấy, Hà Nội 2 Đại học xây dựng- 55 Giải Phóng, Hà Nội
111	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 dẹt trong các hệ thống vi cơ điện tử	Đại học Bách Khoa Hà Nội
112	Vu Le Huy, Dinh Gia Nghiem and Shoji Kamiya	Calculation of the Parameters in Paris' Law to Describe Fatigue Crack Extension Process in Arbitrarily-Shaped Polysilicon Thin Films under Ramping Test	1Hanoi University of Science and Technology 2Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
113	Vu Le Huy, Hoang Sy Tuan, Dinh Thai Bao, Nguyen Hong Phong, Hoang Cong Van, Nguyen Duc Nguyen, Nguyen Huy Hoang, Nguyen Khanh Hoang, Nguyen Trong Doan and Tran Huu Hoang	Simulation and Analysis of Bended Steel Bar Stocks to Design a Steel-Bending Machine for Making Art Steel Fences	Hanoi University of Science and Technology
114	Vũ Quốc Huy và Vũ Đình Quý	Kết hợp tiêu chuẩn môi với luật tích lũy hư hại để dự đoán tuổi thọ của vật liệu kim loại chịu tải trọng môi nhiều trục có biên độ thay đổi	Bộ môn Kỹ thuật Hàng không & Vũ trụ, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội
115	Vũ Trọng Huy	Tính toán thiết kế nhà thấp tầng chịu động đất ở các vùng có động đất yếu và vừa ở Việt Nam	Đại học Kiến trúc-Hà Nội
116	Nguyễn Duy Hưng, Nguyễn Trung Kiên và Nguyễn Hoài Cương	Phân tích phản ứng động của cầu khung liên tục chịu kích động gối tựa không đồng thời	1 Trường Đại học Giao thông vận tải - Cơ sở II, Quận 9 - Tp Hồ Chí Minh; 2 Trường Đại học Giao thông vận tải, Láng Thượng – Đống Đa – Hà Nội
117	Nguyễn Thanh Hưng, Nguyễn Văn Phó và Trần Văn Liên	Chẩn đoán dầm bê tông cốt thép bị ăn mòn trong trường hợp thiếu số liệu	1 Khoa Xây dựng, Đại học Vinh, 2 Khoa Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp, Đại học Xây dựng
118	Nguyễn Tuấn Hưng, Vương Văn Thanh và Đỗ Văn Trường	Khảo sát tính chất cơ học của ống nano các bon đường kính nhỏ dưới biến dạng kéo dọc trục: Sử dụng lý thuyết phiến hàm mật độ	1 Bộ môn Cơ Sở Thiết kế máy & Rôbốt, Viện Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội 2 Viện nghiên cứu Quốc tế khoa học và kỹ thuật tính toán, Đại học Bách khoa Hà Nội 3 Khoa Vật lý, Đại học Tohoku- Nhật Bản
119	Nguyễn Văn Hưng, Trần Thế Văn và Phạm Quốc Hòa	Phân tích dao động của tấm composite lớp chịu tác dụng của sóng xung kích trong môi trường nước có xét đến biến dạng cắt bậc cao	Đại học Trần Đại Nghĩa, Số 189 Nguyễn Oanh, phường 10, Q. Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh
120	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	Đại học Trần Đại Nghĩa, Số 189 Nguyễn Oanh, phường 10, Q. Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh
121	Nguyễn Văn Hưng, Trần Thế Văn và Phạm Quốc Hòa	Phân tích dao động của tấm FGM chịu tác dụng của sóng xung kích có xét đến ảnh hưởng của nhiệt độ	Đại học Trần Đại Nghĩa, Số 189 Nguyễn Oanh, phường 10, Q. Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh
122	Nguyễn Văn Hưng, Trần Thế Văn và Phạm Quốc Hòa	Phân tích dao động của tấm FGM chịu tác dụng của sóng xung kích trong môi trường nước	Đại học Trần Đại Nghĩa, Số 189 Nguyễn Oanh, phường 10, Q. Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh
123	Vũ Đình Hương	Một phương pháp mới nhận dạng đồng thời ma trận cản nhớt và ma trận cản nội ma sát của kết cấu	Học viện Kỹ thuật quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt, Hà Nội
124	Vũ Đình Hương và Lê Anh Tuấn	Thí nghiệm nhận dạng các tham số tần số và cản của kết cấu cột tháp điện gió trên quần đảo Trường Sa	Học viện Kỹ thuật quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt, Hà Nội
125	Hoàng Mạnh Khang, Nguyễn Quán Thăng và Bùi Đức Năng	Thiết kế tối ưu chân đế công trình biển với ràng buộc là giới hạn độ tin cậy về bền	1 Khoa Cơ khí Học viện Kỹ thuật Quân sự, 236 Hoàng Quốc Việt Hà Nội. 2 Bộ Tư lệnh Công binh, 459 Đội Cấn Hà Nội. 3 Viện Kỹ thuật công trình đặc biệt HVKTQS, 236 Hoàng Quốc Việt Hà Nội.

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
126	Cao Anh Khoa, Nguyen Phu Yen, Nguyen Hoang Huu Dat, Ho Thi Thu Hong, Nguyen Quy, Vu Cong Hoa and Nguyen Tuong Long	Development of design parameters of vertical wind turbine with simulation technology	1Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology, 268 Ly Thuong Kiet Street, District 10, Ho Chi Minh City, 2Department of Mechanics of Structures, Faculty of Civil Engineering, Ho Chi Minh City University of Transport, No2 D3 Van Thanh Bac, Ward 25, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City 3Environment & Target Public Co., Ltd, 14 Mai Van Vinh Street, Tan Quy ward, District 7, Ho Chi minh City
127	Hoang Bao Khoa, Pham Quang Vinh, Pham Chi Hung, Huynh Le Phuoc Son, Ngo Thanh Minh Quoc and Nguyen Tuong Long	Research of the effect of material properties on shock absorption to optimize the motorcycle helmet structure	Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Science, Ho Chi Minh City University of Technology – VNU-HCM, 268 Ly Thuong Kiet Street, District 10, Ho Chi Minh City
128	Ngô Như Khoa	Analysis of Planar Mechanisms Using Bond Graphs	Đại học Kỹ thuật Công nghiệp Thái Nguyên
129	Ngô Như Khoa và Đỗ Thị Thu Hà	Phân tích cơ học tấm composite lớp bằng phần tử tam giác layer-wise	Đại học Kỹ thuật Công nghiệp Thái Nguyên
130	Khoa Viet Nguyen and Anh Ngoc Dang	Dynamic analysis of a multi-connected beam on an irregular elastic foundation subjected to a moving load	Institute of Mechanics, Vietnam Academy of Science and Technology
131	Khoa Viet Nguyen and Mai Van Cao	Dynamic response of a cracked high structure excited by a centrifugal force	Institute of Mechanics, Vietnam Academy of Science and Technology
132	Khoa Viet Nguyen, Quang Van Nguyen and Mai Van Cao	Dynamic analysis of a damaged slender structure under wind load and its application for damage localization	Institute of Mechanics, Vietnam Academy of Science and Technology
133	Khuong D. Nguyen, Hoa C. Vu and H. Nguyen-Xuan	An application of isogeometric analysis in the arteries with Neo-Hookean model	1 Ho Chi Minh City University of Technology, VNU-HCM, 268 Ly Thuong Kiet Street, Ho Chi Minh City 2 Vietnamese-German University, Binh Duong New City
134	Nguyen Dinh Kien and Sergey Alexandrov	Finite element modeling of elastoplastic functionally graded metal-ceramic beams	1Institute of Mechanics, VAST, 18 Hoang Quoc Viet, Hanoi; 2Laboratory of Fracture Mechanics, Institute for Problems in Mechanics, Moscow 11926, Russia
135	Nguyễn Trọng Kiên và Vũ Xuân Hùng	Một phương pháp tính toán tối ưu kết cấu khung phẳng ngoài giai đoạn đàn hồi	Khoa Xây dựng, Đại học Vinh, 182 Lê Duẩn, Tp.Vinh
136	Nguyen Trung Kien and Nguyen Ba Duy	Thermo-mechanical behavior of functionally graded sandwich beams using a higher-order shear deformation theory	1Group of Advanced Computations in Engineering Sciences, Faculty of Civil Engineering and Applied Mechanics, University of Technical Education Ho Chi Minh City, 1 Vo Van Ngan Street, Thu Duc District, Ho Chi Minh City, Vietnam 2Faculty of Civil Engineering, Thu Dau Mot University, 06 Tran Van On Street, Phu Hoa District, Thu Dau Mot City, Binh Duong Province, Viet Nam
137	Nguyen Trung Kien and Nguyen Van Hau	A quasi-3d inverse trigonometric shear deformation theory for static analysis of functionally graded plates	Group of Advanced Computations in Engineering Sciences, Faculty of Civil Engineering and Applied Mechanics, Ho Chi Minh City University of Technology and Education, 01 Vo Van Ngan Street, Thu Duc District, Ho Chi Minh City, Vietnam
138	Nguyễn Trọng Kiên và Nguyễn Văn	Xấp xỉ hệ số dẫn vật liệu composite ba pha dạng quả cầu lồng nhau	1 Trường Đại học Giao thông vận tải; 2 Trường Đại học Công nghiệp

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
139	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	1Department of Biomedical Engineering, Faculty of Medicine, Nguyen Tat Thanh University, 298A-300A Nguyen Tat Thanh Street, Distict 4, Ho chi Minh City; 2Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology; 3Ho Chi Minh City University of Transport, No2, D3 Van Thanh Bac, Ward 25, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City; 4Laser Technology Laboratory, Department of Biomedical Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology
140	Lê Phước Lành	Độ cứng kéo của kết cấu bê tông cốt thép	Bộ môn Thí nghiệm và Kiểm định công trình – Trường Đại học Xây dựng
141	Phạm Văn Liệu, Đinh Văn Chiến và Nguyễn Đăng Thủy	Nghiên cứu xác định độ xốp lớp phủ bột hợp kim 67Ni18Cr5Si4B lên bề mặt chi tiết trục thép C45 bị mòn bằng phương pháp phun nhiệt khí HVOF	1Trường Đại học Sao Đỏ; 2Trường Đại học Mở - Địa chất; 3Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
142	L. Le-Anh, C. Le-Quoc, V. Ho-Huu and T. Nguyen-Thoi	Static analysis of laminated composite plates using the Proper Generalized Decomposition	1 Division of Computational Mathematics and Engineering (CME), Institute for Computational Science (INCOS), Ton Duc Thang University, Viet Nam 2 Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University, Viet Nam 3 Faculty of Civil Engineering and Applied Mechanics, Ho Chi Minh city University of Technology and Education, Vietnam.
143	Đỗ Quang Long, Nguyễn Xuân Hoàng, Lê Quang Anh, Đinh Văn Hải và Lê Thái Hùng	Ảnh hưởng của các thông số công nghệ trong quá trình ép chảy ngang chế tạo bánh răng liền trục	1Viện Tiêu chuẩn chất lượng Việt Nam; 2 Đại học Bách khoa Hà Nội; Viện Công nghệ-Tổng cục Công nghiệp Quốc phòng
144	Nguyễn Văn Long, Trần Minh Tú và Trần Hữu Quốc	Phân tích dao động riêng và ổn định của tấm FGM theo lý thuyết biến dạng cắt bậc cao 8 ẩn số	1 Trường Cao đẳng Xây dựng số 1, Trung văn, Nam Từ liêm, Hà nội. 2 Trường Đại học Xây dựng, 55 Đường Giải phóng, Hà nội
145	Vũ Đỗ Long và Trịnh Thị Hiền	Tính toán dao động của dầm và tấm chữ nhật	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội
146	Đoàn Trắc Luật và Đỗ Văn Thơm	Nghiên cứu, thiết kế động cơ hành trình theo mẫu TL Fagot	Khoa Cơ khí - Học viện Kỹ thuật Quân sự
147	Đoàn Trắc Luật, Đỗ Văn Thơm và Đào Văn Đoàn	Nghiên cứu độ bền của tấm composite lớp có gân tăng cường theo phương pháp giải tích	1Khoa Cơ khí - Học viện Kỹ thuật Quân sự; 2Khoa Vũ khí – Học viện Kỹ thuật Quân sự
148	Lương Tấn Lực, Đoàn Thế Tường và Nguyễn Thanh	Những thuận lợi và khó khăn khi xây dựng công trình ngầm trong các kiểu, phụ kiểu và dạng cấu trúc môi trường địa kỹ thuật thuộc lãnh thổ đồng bằng thành phố Đà Nẵng	1 Trường Đại học Duy Tân, K7/25 Quang Trung, Đà Nẵng 2 Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng, 81 Trần Cung, Nghĩa Tân, Cầu Giấy, Hà Nội 3 Đại học Huế, 11A Phan Bội Châu, tp. Huế
149	Nguyễn Thị Hiền Lương, Bùi Quốc Tính và Nguyễn Ngọc Thắng	Phân tích mất ổn định của tấm Reissner – Mindlin có vết nứt bằng XFEM	1 Khoa kỹ thuật Xây dựng, Trường Đại học Bách khoa Tp.HCM, 268 Lý Thường Kiệt, Q10, TpHCM 2 Dept. of Mechanical and Environmental Informatics, Tokyo Institute of Technology, 2-12-1-W8-22, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo, 152-8552, Japan 3 Khoa Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Quy Nhơn, 170 An Dương Vương, Quy Nhơn, Bình Định

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
150	Nguyễn Thị Hiền Lương, Bùi Quốc Tính và Hoàng Công Vũ	Phân tích độ nhạy của chuyển vị tẩm có vết nứt bằng phương pháp XFEM và biến đổi Wavelet	1 Khoa kỹ thuật Xây dựng, Trường Đại học Bách khoa Tp.HCM, 268 Lý Thường Kiệt, Q10, Tp.HCM 2 Dept. of Mechanical and Environmental Informatics, Tokyo Institute of Technology, 2-12-1-W8-22, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo, 152-8552, Japan 3 Khoa kỹ thuật và công nghệ, Trường Đại học Quy Nhơn, 170 An Dương Vương, Tp. Quy Nhơn, Bình Định
151	Võ Thanh Lương và Nguyễn Hồng Sơn	Phân tích kết cấu khung thép phẳng có liên kết mềm trên móng cọc chịu tải trọng động đất	1 Học viện Kỹ thuật Quân sự; 2 Đại học Kiến trúc Hà Nội; 3 Sở Xây dựng Cà Mau
152	Võ Thanh Lương và Nguyễn Hồng Sơn	Phân tích kết cấu khung thép phẳng có liên kết nửa cứng trên móng cọc chịu tải trọng va chạm	1 Học viện Kỹ thuật Quân sự; 2 Đại học Kiến trúc Hà Nội;
153	Hoàng Xuân Lương, 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	1. Học viện kỹ thuật quân sự; 2. Đại học công nghệ Giao thông vận tải
154	Hoàng Xuân Lương và Dương Thị Ngọc Thu	Nghiên cứu đáp ứng động của vỏ có 2 độ cong chịu tác dụng của lực khí động bằng thực nghiệm	1. Học viện kỹ thuật quân sự; 2. Đại học công nghệ Giao thông vận tải
155	Hoàng Xuân Lương và Đào Duy Việt	Nghiên cứu thực nghiệm đo áp suất bên trong động cơ phóng tên lửa phòng không tầm thấp	1 Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm, Hà Nội 2 Viện Công nghệ / Tổng cục Công nghiệp Quốc Phòng, Đức Thắng, Bắc Từ Liêm, Hà Nội
156	Nguyễn Thị Lưu, Trương Thị Thùy Dung, Lê Thị Huệ và Trần Thanh Tuấn	Công thức chính xác và xấp xỉ của phương trình tán sắc và tỷ số H/V của sóng Rayleigh trong mô hình một lớp trục hướng đặt trên bán không gian trục hướng	1 Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội; 2 Đại học Lâm Nghiệp Đại học Trần Đại Nghĩa, Số 189 Nguyễn Oanh, phường 10, Q. Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh
157	Markin Aleksei Aleksandrovich và Lưu Tuấn Anh	Chuyển động của vật dẻo rắn có thành mỏng trên bề mặt khuôn đối xứng trục	Đại học kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên
158	Dương Phạm Tường Minh	Mô hình đồng nhất hóa cho bài toán xoắn tẩm composite lõi lượn sóng	Đại học kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên
159	Dương Phạm Tường Minh và Trần Văn Sỹ	Mô hình đồng nhất hóa cho tẩm composite lõi lượn sóng chịu uốn và cắt ngang	Đại học kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên
160	Minh N. Nguyen , Khuong D. Nguyen, Tinh Q. Bui and Thien T. Truong	A consecutive-interpolation finite element approach for twodimensional elasto-plastic problems	1Ho Chi Minh city University of Technology, 268 Ly Thuong Kiet, Ward 14, Dist. 10, Ho Chi Minh city 2 Dept. of Mechanical and Environmental Informatics, Tokyo Institute of Technology, 2-12- 1- W8-22, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo, 152-8552, Japan
161	Trần Quang Minh, Đặng Trung Hậu và NguyễnThờiTrung	Phân tích ổn định tẩm gấp gia cường gân bằng phương pháp phần tử hữu hạn tron CS-MIN3	1Phân Viện khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam 2 Ban Toán học và Kỹ thuật tính toán (CME), Viện Khoa học tính toán (INCOS), trường Đại học Tôn Đức Thắng, TP.HCM 3 Khoa Kỹ Thuật Công Trình, trường Đại học Tôn Đức Thắng
162	Nguyễn Văn Mỹ, Phạm Duy Hòa, Lê Xuân Huỳnh và Nguyễn Quốc Bảo	Phân tích vai trò của các vi phân khí động đến cơ chế mất ổn định khí động flutter trong kết cấu cầu hệ treo	1 Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng;2 Trường Đại học Xây dựng
163	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	Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng
164	Nguyễn Văn Mỹ, Lê Quang Sơn, Châu Văn Thân và Phan Văn Thắng	Phân tích ổn định flutter và độ tin cậy đối với kết cấu nhịp cầu hệ treo trên địa bàn thành phố Đà Nẵng chịu tác động của gió	1Trường Đại học Bách khoa – Đại học Đà Nẵng, 2Trường Đại học Kiến trúc Đà Nẵng

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
165	Mai Đình Nam và Trần Doãn Hùng	Nghiên cứu khả năng ứng dụng sợi basalt trong chế tạo vỏ tàu composite	1 Bộ môn Kỹ thuật tàu thủy, Khoa Kỹ thuật giao thông, Trường Đại Học Nha Trang, 02 Nguyễn Đình Chiểu, Nha Trang, Khánh Hòa 2 Bộ môn Chế tạo máy, Khoa Cơ khí, Trường Đại Học Nha Trang, 02 Nguyễn Đình Chiểu, Nha Trang, Khánh Hòa
166	TRan Huu Nam	Development and study of tensile properties of aligned multi-walled carbon nanotube sheets and their composites	Faculty of Fundamental Sciences – Petrovietnam University Floor 6, PVMTC Tower, Long Toan Precinct, Ba Ria City, Ba Ria-Vung Tau Province
167	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	1 Bộ Tư lệnh Công binh, 459 Đội Cấn Hà Nội. 2 Viện Kỹ thuật công trình đặc biệt HVKTQS, 236 Hoàng Quốc Việt Hà Nội.
168	Nguyen Thi Nga and Dao Van Dung	On the stability of FGM cylindrical shell reinforced by FGM stiffeners and filled by an elastic medium based on FSDT in thermal environment	Vietnam National University, Hanoi
169	Nguyễn Bá Nghị, Lã Đức Việt và Nguyễn Trọng Kiên	Về một dạng cải tiến của bộ giảm chấn khối lượng dạng con lắc cho công trình chịu dao động ngang	1Viện Cơ học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, 264 Đội Cấn, Ba Đình, Hà Nội 2Đại học Vinh, 182 Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An
170	Hoàng Hiếu Nghĩa, Nghiêm Mạnh Hiến và Vũ Quốc Anh	Thiết lập phương trình mặt chảy dẻo tái bền của tiết diện cột thép chữ I chịu nén uốn phẳng bằng phương pháp giải tích	1Khoa Xây Dựng - Trường Đại học Hải Phòng; 2Khoa Xây Dựng - Trường Đại học Kiến Trúc Hà Nội
171	Nguyễn Bích Ngọc, Trần Hưng Trà, Dương Đình Hào và Phí Công Thuyên,	Khảo sát cơ tính của mối hàn của hợp kim nhôm bằng kỹ thuật hàn ở trạng thái rắn	1 Học viên Cao học, Trường Đại học Nha Trang 2 Bộ môn Cơ kỹ thuật, Trường Đại học Nha Trang 3 Trung tâm thí nghiệm và thực hành, Trường Đại học Nha Trang
172	Nguyễn Cẩn Ngôn	Phân tích và tổng hợp thành phần, cấu trúc vi mô của thép Bainite 16MND5 dùng trong lò phản ứng hạt nhân	Khoa Xây dựng, Đại học Vinh, 182 Lê Duẩn, Tp.Vinh
173	Nguyễn Cẩn Ngôn và Nguyễn Trọng Hà	Nghiên cứu tăng tốc quá trình tính toán đối với mô hình tinh thể thép Bainite	Khoa Xây dựng, Đại học Vinh, 182 Lê Duẩn, Tp.Vinh
174	Nguyễn Thanh Nhã, Bùi Quốc Tính and Trương Tích Thiện	Extended moving Kriging interpolation for crack analysis in functionally graded materials	1, 3Ho Chi Minh city University of Technology, 268 Ly Thuong Kiet, 10 Dist., HCM city; 2Mechanical and Environmental Informatics Department, Tokyo Institute of Technology
175	Nguyen-Minh Nhan, Vo-Duy Trung, Pham-Ba Nha and Nguyen-Thoi Trung	A moving element method using Morley's triangular element for dynamic analysis of thin plate on viscoelastic foundation under moving vehicle	1Division of Computational Mathematics and Engineering (CME), Institute of Computational Science (INCOS), Ton Duc Thang University, Hochiminh City, Viet Nam; 2Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University, Hochiminh City, Viet Nam; 3Faculty of Civil Engineering, Hochiminh City Institute of Applied Science & Technology, Vietnam
176	Tran Ly Minh Nhat, Nguyen Toan Thang, Huynh Le Phuoc Son, Le Xuan Quang, Vo Hien, Nguyen Huu Huy and Nguyen Tuong Long	Research into the responses of FPSO - SPM system by means of simulation and experiment	1Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology - VNU-HCM, Ho Chi Minh City, Vietnam 2Ho Chi Minh City University of Transport, No2, D3 Van Thanh Bac, Ward 25, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City, Vietnam

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
177	Ngô Kiều Nhi, Nguyễn Quốc Hưng, Lê Dương Hùng Anh, Lê Bảo Quỳnh, Trương Quang Tri, Nguyễn Thành Trung và Huỳnh Minh Thanh	Phân tích độ bền - độ cứng vững và dao động của mô hình máy công cụ CNC 4 trục dạng trụ - bàn	PTN Cơ học ứng dụng, Bộ môn Cơ kỹ thuật, Khoa Khoa học ứng dụng, Đại học Bách Khoa TP Hồ Chí Minh
178	Ngô Kiều Nhi, Nguyễn Quốc Hưng và Nguyễn Quang Thành	Đáp ứng vận tốc, gia tốc trong bài toán động học ngược và ứng dụng trong điều khiển máy 4D tự chế tạo	Phòng thí nghiệm Cơ học Ứng dụng, Đại học Bách khoa TpHCM
179	Ngô Kiều Nhi, Lê Bảo Quỳnh, Trương Quang Tri, Lê Dương Hùng Anh và Nguyễn Quốc Hưng	Phân tích và hiệu chỉnh độ chính xác gia công máy CNC 4D	Phòng thí nghiệm Cơ học Ứng dụng, Đại học Bách khoa TpHCM
180	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	Phòng thí nghiệm Cơ học Ứng dụng, Đại học Bách khoa TpHCM
181	Ngô Kiều Nhi, Nguyễn Quang Thành, Phạm Bảo Toàn và Nguyễn Thị Dạ Thảo	Đánh giá sự ổn định của các tần số riêng xuất hiện đồng thời của nhịp cầu gây bởi tín hiệu dao động ngẫu nhiên	1Phòng thí nghiệm Cơ Học Ứng Dụng, ĐH Bách Khoa TpHCM 2 Khu Quản Lý Giao Thông Đô Thị Số 2, Sở Giao Thông Vận Tải TpHCM
182	Ngô Kiều Nhi, Nguyễn Quang Thành, Phạm Bảo Toàn, Nguyễn Thị Dạ Thảo và Ngô Hải Đường	Khảo sát sự mất ổn định của khu vực tần số riêng trong phổ công suất (PSD) của nhịp cầu bởi thuật toán correlation	1Phòng thí nghiệm Cơ Học Ứng Dụng, ĐH Bách Khoa TpHCM 2 Khu Quản Lý Giao Thông Đô Thị Số 2, Sở Giao Thông Vận Tải TpHCM 3Sở Giao Thông Vận Tải TpHCM
183	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	1Phòng thí nghiệm Cơ Học Ứng Dụng, ĐH Bách Khoa TpHCM 2 Khu Quản Lý Giao Thông Đô Thị Số 2, Sở Giao Thông Vận Tải TpHCM 3Sở Giao Thông Vận Tải TpHCM
184	Ngô Kiều Nhi, Phạm Bảo Toàn và Nguyễn Quang Thành	Đặc trưng dao động riêng của cấu trúc dầm không đồng nhất	Phòng thí nghiệm Cơ học Ứng dụng, Đại học Bách khoa TpHCM
185	Ngô Kiều Nhi, Phạm Bảo Toàn, Nguyễn Quang Thành và Nguyễn Thị	Phân tích ứng xử của dầm cầu bị suy yếu dưới tác dụng của tải lưu thông	1Phòng thí nghiệm Cơ Học Ứng Dụng, ĐH Bách Khoa TpHCM 2 Khu Quản Lý Giao Thông Đô Thị Số 2, Sở Giao Thông Vận Tải TpHCM
186	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	1 Khoa Kỹ Thuật Công Trình, Trường ĐH Tôn Đức Thắng, TP.HCM 2 Khoa Xây dựng, Trường Đại học Công nghệ TP.HCM 3 Ban Toán học và Kỹ thuật tính toán (CME), Viện Khoa học tính toán (INCOS), Trường Đại học Tôn Đức Thắng, TP.HCM

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport. 1Đại học Xây dựng Miền Tây, 20B Phó Cơ Điều, Phường 3, TP Vĩnh Long 2Đại học Kiến Trúc Hà Nội, km10, Đường Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
187	Nguyễn Doãn Nội và Phạm Phú Tình	Đánh giá khung chịu động đất bằng phương pháp đẩy dần theo dạng chính	Đại học Xây dựng
188	Nguyễn Văn Phó	Phân tích mờ kết cấu và ứng dụng	Đại học Xây dựng
189	Nguyễn Văn Phó	Tần suất xuất hiện các hiện tượng không chắc chắn và ứng dụng trong tính toán công trình	Đại học Xây dựng
190	Khúc Văn Phú, Nguyễn Văn Thành và Nguyễn Văn Hưng	Phân tích động lực học phi tuyến của tấm composite lớp có gân gia cường lệch tâm	1Học viện Hậu cần; 2Đại học Trần Đại Nghĩa
191	Phuc L.H Ho and Canh V. Le	A multiple basis functions based mesh-free method for lower bound limit analysis	1 Faculty of Applied Mechanics and Civil Engineering, HCMC University of Technology and Education, Vietnam 2 Department of Civil Engineering, International University - VNU, Vietnam
192	Nguyễn Đức Phúc, Trần Đức Anh, Nguyễn Quốc Bảo và Hồ Ngọc Loan	Nghiên cứu dạng vòm hợp lý cho cầu vòm dây treo dạng lưới	Khoa Xây dựng Cầu đường, Trường Đại học Xây dựng; Ban quản lý dự án Thăng Long, Bộ GTVT
193	Nguyễn Hoàng Phương, Lê Văn Cảnh and Nguyễn Trung Kiên	Phân tích giới hạn tấm dày 5 bậc tự do sử dụng phần tử ES-DSG3	1 Khoa Kỹ thuật xây dựng, Đại Học Nguyễn Tất Thành 2 Khoa Kỹ Thuật Xây Dựng, Đại học Quốc tế-DHQG 3 Khoa Xây Dựng và cơ học ứng dụng, Đại học Sư Phạm kỹ thuật TP.Hồ Chí Minh
194	Nguyen Thi Phuong and Vu Hoai Nam	Nonlinear vibration of eccentrically stiffened functionally graded doubly curved shallow shells based on improved Donnell equations	University of Transport Technology
195	Nguyễn Hải Quang và Vũ Quốc Anh	Nghiên cứu ảnh hưởng của sự hình thành khớp dẻo đến hiện tượng cộng hưởng của dầm thép khi chịu tải trọng động	1Trường Đại học Điện lực; 2 Trường đại học Kiến Trúc Hà Nội
196	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	1Department of Aerospace Engineering, Faculty of Transportation Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology – VNU-HCM, 268 Ly Thuong Kiet Street, District 10, Ho Chi Minh City, 2Undergraduate Student, PFIEV-HCMUT, Ho Chi Minh City University of Technology, 3Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology,
197	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	Vietnam National University, Hanoi; 144 Xuan Thuy - Cau Giay - Hanoi – Vietnam
199	Ngo Thanh Minh Quoc, Desmorat Boris and Vincenti Angela	Building an analytical model for laminated sandwich plate to optimize its flexural rigidity	1Centre of Computational Mechanics, Department of Engineering Mechanics, Faculty of Applied Sciences, Ho Chi Minh City University of Technology – VNU-HCM 268 Ly Thuong Kiet street, District 10, Ho Chi Minh city, VIETNAM; 2 UPMC Univ Paris 06, CNRS, UMR 7190, Institut Jean Le Rond D’Alembert, B.P. 161 – 4, place Jussieu – 75005 Paris - FRANCE
200	Lê Minh Quý và Nguyễn Danh Trường	Mô phỏng đặc trưng cơ học của tấm vật liệu nano SiC có xét tới khuyết tật khi chịu kéo	1 Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội. 2 Viện Nghiên cứu quốc tế về khoa học và kỹ thuật tính toán, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội.
201	Vũ Thị Bích Quyên	Phương pháp phần tử biên giải bài toán tĩnh hệ thanh biến dạng đàn hồi	Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội, Km 9, Nguyễn Trãi, Q. Thanh Xuân, TP. Hà Nội

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport. 1 Bộ môn Cơ Sức bền, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Km12- Quốc lộ 32, Hà Nội, Việt Nam 2 Bộ môn Tin học Xây dựng, Trường Đại học Xây Dựng, 55 Giải phóng, Hà Nội, Việt Nam 3 VAST, Viện Cơ học, 264 Đội Cấn, Hà Nội, Việt Nam
202	Trần Nguyên Quyết, Trần Anh Bình và Phạm Đức Chính	Phương pháp cốt liệu tương đương trong đồng nhất hóa vật liệu đảg hướng nhiều thành phần dạng nền và cốt liệu	
203	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	Thai Nguyen University of Technology, Thai Nguyen, Viet Nam
204	Phạm Duy Sang, Hồ Hữu Vịnh và Nguyễn Thời Trung	Thiết kế tối ưu đa mục tiêu kết cấu dàn sử dụng giải thuật NSGA-II	1 Khoa Kỹ Thuật Xây Dựng, Trường ĐH Giao Thông Vận Tải, TP.HCM 2 Ban Toán học và Kỹ thuật tính toán (CME), Viện Khoa học tính toán (INCOS), Trường Đại học Tôn Đức Thắng, TP.HCM 3 Khoa Kỹ Thuật Công Trình, Trường ĐH Tôn Đức Thắng, TP.HCM
205	Tan N. Nguyen, Chien H. Thai and H. Nguyen-Xuan	An improved Moving Kriging mesh-free method for geometrically nonlinear analysis based on a two variables plate theory	1 Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University Ho Chi Minh City, Vietnam; 2 Division of Computational Mechanics, Ton Duc Thang University Ho Chi Minh City, Vietnam; 3Department of Computational Engineering, Vietnamese-German University, Binh Duong New City; 4Department of Architectural Engineering, Sejong University, 98 Kunja Dong, Kwangjin Ku, Seoul 143-747, South Korea
206	Trịnh Minh Tân, Nguyễn Đắc Trung và Phan Thị Hà Linh	Nghiên cứu công nghệ chồn ống để chế tạo chi tiết phục vụ công nghiệp quốc phòng	1 Nhà máy Z131, Tổng cục Công nghiệp quốc phòng; 2 Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
207	Trương Nhật Tân và Trần Thế Truyền	Thực nghiệm xác định ảnh hưởng dư của ứng suất nén trước đến độ thấm nước và thấm clo của bê tông	Khoa Công trình, Trường Đại học Giao thông Vận tải
208	Lê Ngọc Thạch và Nguyễn Trọng Hà	Thiết kế khung thép tiền chế theo độ tin cậy có kể đến điều kiện hợp lý về kinh tế	1 Trường Đại học Xây dựng 3 Trường Đại học Vinh, NCS bộ môn Sức bền vật liệu – Trường đại học Xây dựng
209	Nguyễn Đăng Thạch, Đặng Trung Hậu, Nguyễn Văn Hiếu và Nguyễn Thời	Khảo sát ứng xử phi tuyến hình học kết cấu tấm và vỏ dùm phần tử CS-MIN3	1Khoa Xây dựng, Đại học Kiến trúc thành phố Hồ Chí Minh 2Viện khoa học tính toán, Đại học Tôn Đức Thắng
210	Nguyễn Văn Thái	Chuyển hóa thủy- nhiệt trong bê tông ở nhiệt độ cao: Thí nghiệm trên mẫu có kích thước lớn	Trường Đại học Kiến trúc Đà Nẵng, 566 Núi Thành, Quận Hải Châu, TP Đà Nẵng
211	Nguyễn Ngọc Thanh	Nghiên cứu sử dụng cọc để xử lý nền đất yếu trong xây dựng công trình	Khoa Xây Dựng, Đại Học Kiến Trúc Hà Nội
212	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	1 Bộ môn Cơ Sở Thiết kế máy & Rôbốt, Viện Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội; 2 Viện nghiên cứu Quốc tế khoa học và kỹ thuật tính toán, Đại học Bách khoa Hà Nội
213	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	1 Bộ môn Cơ Sở Thiết kế máy & Rôbốt, Viện Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội 2 Viện nghiên cứu Quốc tế khoa học và kỹ thuật tính toán, Đại học Bách khoa Hà Nội
214	Thanh X. Nguyen and Anh H. Pham	Application of a time stepping scheme in analysis of nonlinear dynamics problems	National University of Civil Engineering, 55 Giai Phong Road, Hanoi, Vietnam
215	Nguyễn Quán Thắng, Hoàng Mạnh Khang và Bùi Đức Năng	Xác định lại chiều sâu ngàm của công trình biến dạng móng cọc theo phương pháp nhận dạng FEMU và thuật toán tối ưu DE	1 Bộ Tư lệnh Công binh, 459 Đội Cấn Hà Nội. 2Khoa Cơ khí HVKTQS, 236 Hoàng Quốc Việt Hà Nội. 3 Viện Kỹ thuật công trình đặc biệt HVKTQS, 236 Hoàng Quốc Việt Hà Nội.

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
216	Lê Anh Thắng và Hồ Thị Kim Thoa	Tiếp cận giải tích số cho bài toán kết cấu áo đường mềm	Bộ môn Công trình Giao thông ĐH SPKT Tp.HCM
217	Chien Thang NGUYEN, Minh Chau DUONG and Van Duc TRAN	Investigation about Geo-Social Obstacles to CDIO Implementation in the Teaching of Applied Mechanics Courses at Duytan University	Civil Engineering Faculty, DuyTan University, K7/25 Quang Trung, Da Nang city, Vietnam
218	Nguyễn Chiến Thắng, Nguyễn Đức Hoàng và Phạm Việt Hiếu	Thí nghiệm xác định vết nứt mới cho một số mẫu thép thông dụng ở Việt Nam và mô phỏng phần tử hữu hạn	1Khoa Sau Đại học, Đại học Duy Tân Đà Nẵng, Việt Nam 2Khoa Xây dựng, Đại học Duy Tân Đà Nẵng, Việt Nam
219	Nguyễn Việt Thắng và Nguyễn Hữu Bằng	Giải hệ thanh thẳng hỗn hợp trong môn học công trình biển	Đại học Mở-Địa chất, Phường Đức Thắng, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội
220	Phạm Hữu Thắng, Nguyễn Tuấn Hưng, Vương Văn Thanh và Đỗ Văn Trường	Khảo sát trường ứng suất kỳ dị xung quanh tự do của bề mặt chung giữa hai lớp vật liệu Pb(ZrxTiy)O3/Si	1 Bộ môn thiết kế máy và rô bốt, Viện cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội 2 Trung tâm tính toán vật liệu quốc tế (ICSE), Đại học Bách khoa Hà Nội 3Khoa Vật lý, Đại học Tohoku- Nhật Bản
221	Vũ Duy Thắng, Nguyễn Thành Dũng, Lê Cao Vinh và Phan Đình Thoại	Phân tích phần tử hữu hạn phi tuyến hình học của vỏ thoải composite nhiều lớp	1 Khoa Kiến trúc, Đại học Duy Tân 2 Khoa Xây dựng, Đại học Duy Tân
222	Hoàng Đức Thị, Lê Văn Quỳnh và Nguyễn Khắc Tuấn	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả các loại hệ thống treo ô tô tải nặng đến khả năng thân thiện mặt đường giao thông	1Trường Trung cấp Nghề Hà Tĩnh 2Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp- Đại học Thái Nguyên
223	Tich Thien Truong, Long Thanh Nguyen, Thanh Binh Nguyen Vu and Hien Thai Nguyen	A temperature- dependent constitutive equations and simulation of the hot forming process for Mg alloy AZ31B sheet	Ho Chi Minh city University of Technology, 268 Ly Thuong Kiet, 10 Dist., HCM city
224	Tran Ich Thinh, Nguyen Manh Cuong and Vu Quoc Hien	Free vibration of composite joined conical-cylindrical-conical shells	1Hanoi University of Science and Technology, 2Viet tri University of Industry,
225	Tran Ich Thinh, Vu Quoc Hien and Nguyen Manh Cuong	Vibration analysis of composite joined conical-cylindrical shells partially filled with fluid	1Hanoi University of Science and Technology, 2Viet tri University of Industry,
226	Nguyễn Minh Thọ, Lê Anh Linh, Hồ Hữu Vịnh, Võ Phán và Nguyễn Thời Trung	Tối ưu hóa thiết kế móng cọc dựa trên độ tin cậy sử dụng phương pháp vòng lặp kép	1 Công ty TNHH Thiết kế - Xây dựng Ánh Thịnh, TP.HCM 2 Ban Toán học và Kỹ thuật tính toán (CME), Viện Khoa học tính toán (INCOS), Trường Đại học Tôn Đức Thắng, TP.HCM 3 Khoa Kỹ Thuật Công Trình, Trường ĐH Tôn Đức Thắng, TP.HCM 4 Khoa Kỹ Thuật Xây Dựng, Trường ĐH Bách Khoa, TP.HCM
227	Nguyễn Võ Thông	Một số nguyên tắc cơ bản để xây dựng nhà ở thấp tầng trong vùng gió bão	1 Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng
228	Nguyễn Võ Thông, Nguyễn Đức Việt và Trần Hùng	Nghiên cứu mô phỏng ảnh hưởng của các tham số đến khả năng truyền nhiệt của kết cấu cột thép được bảo vệ bằng tấm thạch cao bọc dạng hộp trong điều kiện cháy	1 Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng; 2 Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy
229	Nguyễn Võ Thông, Nguyễn Đức Việt và Trần Hùng	Nghiên cứu mô phỏng ứng xử cơ-nhiệt của kết cấu cột thép được bảo vệ bằng tấm thạch cao bọc dạng hộp trong điều kiện cháy	1 Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng; 2 Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy
230	Đỗ Văn Thơm và Phạm Tiến Đạt	Phân tích dao động riêng của tấm composite cơ tính biến thiên có gân tăng cứng theo lý thuyết chuyển vị bậc cao	Bộ môn Cơ học Vật rắn, khoa Cơ khí, Học viện KTQS
231	Đỗ Văn Thơm, Phạm Tiến Đạt và Đào Minh Tiến	Phân tích phản ứng động của tấm composite cơ tính biến thiên có gân tăng cứng chịu tải trọng xung, có xét đến ảnh hưởng của nhiệt độ	Bộ môn Cơ học Vật rắn, khoa Cơ khí, Học viện KTQS
232	Tran Thi Thom, Bui Văn Tuyen và Nguyen Dinh Kien	Vibration of functionally graded sandwich beams in high temperature environment	1Institute of Mechanics, VAST, 18 Hoang Quoc Viet, Hanoi 2Thuy Loi University, 175 Son Tay, Dong Da, Hanoi

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
233	Nguyễn Thị Thu và Nguyễn Đắc Trung	Mối quan hệ giữa các thông số hình học của khuôn trong dập thủy tĩnh chi tiết trụ bậc từ phôi tấm	Bộ môn Gia công Áp lực - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
234	Phan Thi Dang Thu, Nguyen Thanh Truong and Phan Dinh Huan	Nonlinear finite element analysis of inflatable beams made from textile fabric composite	1 Faculty of Mechanical Engineering, Ho Chi Minh City Vocational College 2 Industrial Maintenance Training Center (IMTC), Ho Chi Minh City University of Technology (HCMUT) 3 Faculty of Mechanical Engineering, Ho Chi Minh City University of Technology (HCMUT)
235	Nguyễn Văn Thuận, Nguyễn Minh Quân, Nguyễn Tuấn Hưng, Vương Văn Thanh và Đỗ Văn Trường	Biến dạng góc trên vật liệu PbZr0.5Ti0.5O3: Sử dụng nguyên lý đầu trong nghiên cứu	1 Bộ môn Cơ Sở Thiết kế máy & Rôbốt, Viện Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội 2 Viện nghiên cứu Quốc tế khoa học và kỹ thuật tính toán, Đại học Bách khoa Hà Nội 3 Khoa Vật lý, Đại học Tohoku- Nhật Bản
236	Lê Xuân Thùy và Nguyễn Thái Chung	Nghiên cứu phản ứng động của vỏ trụ thoải có gân gia cường trên liên kết đàn hồi chịu tác dụng của hệ sóng xung kích	Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội
237	Vũ Thanh Thủy và Trần Ngọc Anh	Tính toán nội lực và chuyển vị của dầm trên nền đàn hồi xét biến dạng trượt	1 Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội, 2 Tổng công ty Thành An – Bộ Quốc phòng
238	Đình Đức Tiến	Xác định tổn thất truyền âm thanh qua kết cấu tấm composite Sandwich buồng máy tàu thủy	Viện Nghiên cứu Chế Tạo Tàu Thủy – Đại Học Nha Trang
239	Nguyễn Ngọc Tình và Đoàn Cường	Nguyên nhân sự cố công trình đê biển Hòn La-Quảng Bình	Sở Xây dựng Quảng Bình; Đại học Quảng Bình
240	Nguyễn Bá Toàn, Lê Thanh Cường và Đặng Thanh Kim Mai	Sự khác biệt ứng xử va đập của kết cấu liên kết làm việc trong và ngoài miền đàn hồi khi chịu động đất	1 Bộ môn Kết cấu Công trình, Khoa Xây dựng, Trường Đại học Xây dựng Miền Trung; 2 Khoa Xây dựng và Điện, Trường Đại học Mở TP HCM; 3 Khoa Kỹ thuật Xây dựng, Trường Đại học Bách Khoa- ĐHQG TPHCM
241	Nguyen Minh Triet, Nguyen Ngoc Viet and Pham Manh Thang	Aerodynamic shape optimization of airfoil using SQP method	Faculty of Mechanics and Automation, VNU University of Engineering and Technology, 144 Xuan Thuy, Cau Giay, Hanoi, Vietnam
242	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	1 Khoa Xây dựng, trường Đại học Công Nghệ TPHCM 2 Khoa Kỹ Thuật Công Trình, Trường ĐH Tôn Đức Thắng, TP.HCM 3 Khoa Xây dựng, trường Đại học Xây dựng Miền Trung 4 Ban Toán học và Kỹ thuật tính toán (CME), Viện Khoa học tính toán (INCOS), Trường Đại học Tôn Đức Thắng, TP.HCM
243	Lê Dũng Bảo Trung và Nguyễn Hồng Sơn	Phương pháp mới phân tích chuyển vị, nội lực thanh công phẳng liên tục chịu tải trọng không gian	Đại học Kiến trúc Hà nội
244	Nguyễn Mai Chí Trung, Phạm Phú Tình và Vương Ngọc Lưu	Phân tích ứng xử của sàn bê tông cốt thép chịu xoắn bằng phương pháp phần tử hữu hạn	1 Khoa Kỹ thuật và Công nghệ Đại học Quy Nhơn, 170 An Dương Vương, TP. Quy Nhơn 2 Khoa Xây dựng Đại học Kiến trúc Hà Nội, Km9, Nguyễn Trãi, Q. Thanh Xuân, TP. Hà Nội
245	Nguyễn Thời Trung, Hồ Hữu Vịnh và Lê Anh Linh	Phát triển nghiên cứu và ứng dụng phân tích độ tin cậy trong Cơ học: tổng quan, thách thức và triển vọng	Viện Khoa học tính toán (INCOS), Trường Đại học Tôn Đức Thắng
246	Phạm Đình Trung, Nguyễn Trọng Phước và Hoàng Phương Hoa	Phân tích dao động riêng của tấm trên nền động lực học có xét đến ảnh hưởng của khối lượng nền	1 Trường Đại học Quang Trung, Bình Định; 2 Trường Đại học Bách khoa TP.HCM 3 Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng
247	Trần Ngọc Trung, Lê Thị Huệ và Trần Thanh Tuấn	Khảo sát ảnh hưởng của tính bất đẳng hướng của môi trường lên tỷ số H/V của sóng mặt Rayleigh	1 Tạp chí Cơ học, Nhà xuất bản Khoa học và công nghệ Việt Nam; 2 Đại học Lâm Nghiệp; 3 Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
248	Trần Thế Truyền, Trần Ngọc Hòa và Lê Bá Anh	Mô phỏng ứng xử nén của gối cầu cao su bản thép	Khoa Công Trình, Trường Đại học Giao thông Vận Tải
249	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	1 Bộ môn Cơ Sở Thiết kế máy & Rôbot, Viện Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội 2 Viện nghiên cứu Quốc tế khoa học và kỹ thuật tính toán, Đại học Bách khoa Hà Nội
250	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	1 Bộ môn Cơ Sở Thiết kế máy & Rôbot, Viện Cơ khí, Đại học Bách khoa Hà Nội 2 Viện nghiên cứu Quốc tế khoa học và kỹ thuật tính toán, Đại học Bách khoa Hà Nội
251	Nguyễn Danh Trường và Lê Minh Quý	Tính toán đặc trưng cơ học của ống nano BN bằng phương pháp phần tử hữu hạn nguyên tử	1 Viện Cơ khí, Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội. 2 Viện Nghiên cứu quốc tế về khoa học và kỹ thuật tính toán, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Nội.
252	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	1 Trường Đại học Xây dựng, Số 55 Giải phóng, Hai Bà Trưng, Hà Nội 2 Đại học Bách khoa Đà Nẵng
253	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	1 Trường Đại học Xây dựng, Số 55 Giải phóng, Hai Bà Trưng, Hà Nội 2 Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội.
254	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	University of Civil Engineering, 55 Giai Phong Road, Ha noi, Viet nam
255	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	1 Phòng thí nghiệm Công nghệ Laser, Khoa Khoa Học Ứng Dụng, Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia TP. HCM, 4 Bệnh viện Y học cổ truyền TP. Cần Thơ 5 Phòng tính toán cơ học, Bộ môn Cơ Kỹ thuật, Khoa Khoa Học Ứng Dụng, Trường Đại học Bách Khoa, Đại học Quốc Gia TP. HCM,
256	Nguyễn Khắc Tuấn, Nguyễn Khắc Minh và Ngô Văn Giang	Một phương pháp tính toán công trượt của ly hợp ma sát trên ô tô	1 Trường Đại học Kỹ thuật công nghiệp Thái Nguyên; 2 Trường Đại học Vinh
257	Le Anh Tuan	Evaluation of variable stiffness of wind turbine tower with consideration of flange - joint separation by using FEM analysis	Civil Engineering Department, Danang University of Technology
258	T. Le-Manh and H. Nguyen-Xuan	Geometrically nonlinear behavior of composite beams of variable fiber volume fraction in isogeometric analysis	1 Department of Computational Engineering, Vietnamese-German University, Binh Duong New City 2 Department of Architectural Engineering, Sejong University, 98 Kunja Dong, Kwangjin Ku, Seoul 143-747, South Korea
259	Nguyễn Minh Tuấn và Nguyễn Mạnh Thành	Một số kết quả tính toán số hệ số cường độ tốc độ biến dạng trong trường hợp biến dạng phẳng	Viện Cơ học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
260	Nguyễn Ngọc Tuấn và Nguyễn Xuân Hùng	Một phương pháp tính toán hiệu quả cho phân tích ảnh hưởng vi mô của tấm nano/micro vật liệu chức năng	1 Phòng Tính Toán Kỹ thuật, ĐH Việt Đức 2 Công ty Kỹ Thuật & Mô Phỏng Số (ENSCO), Tp. HCM
261	Nguyễn Quang Tuấn, Hoàng Thị Thanh Nhàn và Nguyễn Mai Lân	Ứng xử cơ học của bê tông nhựa trong miền biến dạng nhỏ	1 Trường Đại học Giao thông vận tải, Hà Nội, Việt Nam 2 The French Insitute of science and technology for transport, development and Networks, IFSTTAR, Nantes, France
262	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	Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
263	Trịnh Anh Tuấn, Trần Hữu Quốc và Trần Minh Tú	Tính toán tần số dao động riêng của vỏ trụ thoải bằng vật liệu composite lớp có gân gia cường	1 Công ty TNHH tư vấn thiết kế và đào tạo HSE 2 Đại học Xây dựng, 55 Giải Phóng, Quận Hai Ba Trưng, Hà Nội
264	Vũ Anh Tuấn, Nguyễn Thái Chung và Hoàng Xuân Lương	Nghiên cứu động lực học của hệ liên hợp tấm – dây – cột chịu tác dụng đồng thời của khối lượng di động và lực khí động	1.Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải, số 54 Triều Khúc, Thanh Xuân – Hà Nội 2.Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn, số 236 Hoàng Quốc Việt, Bắc Từ Liêm – Hà Nội
265	Hoang Van Tung	Nonlinear response of pressure-loaded FGM sandwich shallow spherical shells on elastic foundations	Faculty of Civil Engineering, Hanoi Architectural University, Ha Noi, Viet Nam
266	Lê Xuân Tùng	Tìm và khảo sát tính chất nghiệm đúng bài toán dao động phi tuyến của vỏ trụ có gân gia cường chịu lực nén dọc trục	Khoa Kiến trúc-công trình Trường Đại học Phương Đông.
267	Lê Xuân Tùng, Nguyễn Xuân Đình, và Phạm Quang	Cách ly đáy cho nhà cao tầng kết hợp giải pháp giữ ổn định để giảm nội lực trong kết cấu khi chịu tải trọng động đất	Khoa Kiến trúc-công trình Trường Đại học Phương Đông.
268	Phan Van Tung, Bui Quang Hien và Nguyen The Duong	Two-scale simulations based on crystallographic homogenization method of ultrafine-grained nickels processed by hot isostatic pressing	1 Construction, Mechanics and Materials, Institute of Research and Development, Duy Tan University, K7/25 Quang Trung, Da Nang 2 Faculty of Civil Engineering, Duy Tan University, K7/25 Quang Trung, Đà Nẵng
269	Phan Van Tung and Poh Leong Hien	A consistent homogenization theory for a higher order plasticity model from meso to macro	Department of Civil and Environmental Engineering, Faculty of Engineering, National University of Singapore, No. 1 Engineering Drive 2, Singapore
270	Bui Van Tuyen, Do Thi Thom, Nguyen Dinh Kien and Le Thi Ha	Vibration of functionally graded Euler-Bernoulli beams in thermal environment excited by a moving force	1Thuy Loi University, 175 Son Tay, Dong Da, Hanoi 2Instute of Mechanics, VAST, 18 Hoang Quoc Viet, Hanoi 3Hanoi University of Transport and Communications, Dong Da, Hanoi
271	Tran Thanh Viet, Vu Quoc Anh and Lê Xuân Huỳnh	Analysis of Steel Frame Structures with Fuzzy Semi – Rigid Connections and Loads	1Duy Tan University ; 2Ha Noi Architectural University ; 3National University of Civil Engineering
272	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	1 Division of Computational Mathematics and Engineering (CME), Institute for Computational Science (INCOS), Ton Duc Thang University, Viet Nam 2 Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University, Viet Nam 3 Faculty of Civil Engineering and Applied Mechanics, Ho Chi Minh city University of Technology and Education, Vietnam.
273	Ho Huu Vinh, Le Anh Linh, Truong Khac Tung and Nguyen Thoi Trung	A global single-loop deterministic algorithm for reliability-based design optimization with continuous and discrete design variables	1 Division of Computational Mathematics and Engineering (CME), Institute for Computational Science (INCOS), Ton Duc Thang University, Viet Nam 2 Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University, Viet Nam 3 Faculty of Information Technology, Industrial University of Hochiminh city, Vietnam
274	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	Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
275	Phạm Chí Vĩnh và Vũ Thị Ngọc Ánh	Sóng mặt Rayleigh trong bán không gian đàn hồi phủ một lớp vật liệu với liên kết lò xo	Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
276	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	1 Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN 2 Đại học Xây dựng
277	Phạm Chí Vĩnh và Nguyễn Thị Khánh Linh	Phương trình tán sắc xấp xỉ của sóng truyền trong một lớp mỏng nằm giữa hai bán không gian đàn hồi	1Trường Đại học Khoa học tự nhiên; 2Trường Đại học Thủy lợi

1	Lê Bá Anh	Thermal behavior analysis of concrete box girder under the influence of temperature in Vietnam	Faculty of Civil Engineering, University of Communication and Transport.
278	Phạm Chí Vĩnh và Lương Thế Thắng	Sóng Stoneley trong các tinh thể xoắn không nén được	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên-ĐHQGHN
279	Phạm Chí Vĩnh, Đỗ Xuân Tùng, Nguyễn Thị Kiều và Bùi Duy Vương	Sự phản xạ và khúc xạ của sóng qP đối với biên phân chia độ nhám cao giữa hai bán không gian trực hướng	1 Đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội, 334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội 2 Đại học Kiến trúc Hà Nội, Km 10, Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
280	Phạm Chí Vĩnh và Nguyễn Quỳnh Xuân	Công thức vận tốc sóng Rayleigh trong bán không gian đàn hồi đẳng hướng chịu điều kiện biên trở kháng	Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
281	Vuong Nguyen Van Do, Chien Thai Hoang and Hung Nguyen Xuan	Rotation free isogeometric analysis of Euler-Bernoulli beam on dynamic response considering the moving mass	1Faculty of Civil Engineering, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam; 2Division of Computational Mechanics, Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam; 3Department of Computational Engineering, Vietnamese-German University, Binh Duong New City, 4Department of Architectural Engineering, Sejong University, 98 Kunja Dong, Kwangjin Ku, Seoul 143-747, South Korea
282	Nguyễn Thanh Xuân	Tính toán hệ khung chịu tác động dưới dạng phá hủy đột ngột các phần tử kết cấu	Phòng XDCB&TNMT - Văn phòng UBND tỉnh Quảng Bình