

Mục lục

1. Dao động riêng và đáp ứng động của tấm FGM có vi bọt rỗng trên nền đàn hồi Kerr <i>Lê Thanh Hải, Nguyễn Văn Long, Trần Minh Tú</i>	1
2. Dao động cưỡng bức của dầm nano làm bằng vật liệu FGM có vết nứt <i>Trần Văn Liên, Trần Bình Định, Nguyễn Tất Thắng</i>	16
3. Phân tích dao động riêng của kết cấu tấm FGM có kích thước micro đặt trên nền đàn hồi <i>Nguyễn Văn Lợi, Đặng Xuân Hùng, Đoàn Quốc Cường</i>	34
4. Phân tích tĩnh dầm cong sandwich FGM xấp đặt trên nền đàn hồi Winkler/Pasternak/Kerr <i>Vũ Văn Thắm, Vũ Minh Ngọc, Phạm Trọng Khôi, Nguyễn Thế An, Đỗ Trọng Thắng, Nguyễn Hữu Bằng</i>	48
5. Chẩn đoán vết nứt trong kết cấu tấm bê tông cốt thép sử dụng các đặc trưng dao động <i>Lê Thanh Cao, Bạch Văn Sỹ, Phạm Bá Linh, Nguyễn Hữu Diệu, Hồ Đức Duy</i>	64
6. Tính toán thiết kế cột thép cho nhà nhiều tầng chịu tải trọng gió theo tiêu chuẩn Việt Nam và châu Âu <i>Đinh Văn Thuật, Lê Đức Hòa, Nguyễn Quang Huy, Đặng Việt Hưng</i>	81
7. Nghiên cứu ứng xử chịu xoắn của dầm bê tông cốt thép trước và sau nứt <i>Nguyễn Vĩnh Sáng, Nguyễn Anh Dũng, Nguyễn Xuân Huy, Trần Cao Thanh Ngọc</i>	94
8. Xác định các thông số cơ bản của máy khuấy tạo bông bùn trong tổ hợp máy tách nước khởi bùn đa đĩa <i>Cao Thành Dũng, Phạm Văn Minh, Lưu Đức Thạch, Đỗ Văn Nhất</i>	108
9. Sức chịu tải của cọc khoan nhồi trong đá: Một nghiên cứu điển hình <i>Phạm Việt Anh, Nguyễn Đức Mạnh, Nguyễn Tuấn, Vũ Công Viên, Nguyễn Thị Thu Thảo, Lê Thị Ngọc Hà</i>	117
10. Nghiên cứu xây dựng mô hình phân tích dự đoán ứng xử chịu uốn của dầm bê tông cốt thép <i>Nguyễn Công Luyến, Mai Anh Đức, Thân Trọng Huy, Ngô Văn Huy, Phạm Phú Trung</i>	128
11. Phân tích phi tuyến tĩnh dầm có cơ tính biến thiên hai chiều trên nền đàn hồi <i>Nguyễn Văn Chinh</i>	138
12. Phát triển khung động lực làm việc cho lực lượng lao động ngành xây dựng Việt Nam <i>Nguyễn Văn Tâm</i>	153
13. Nghiên cứu đặc tính chất thải nhà tiêu khô hộ gia đình để định hướng giải pháp công nghệ xử lý, tái sử dụng an toàn trong nông nghiệp <i>Đỗ Hồng Anh</i>	165