

## Mục lục

1. Khả năng áp dụng cát biển trong xây dựng nền đường ô tô với các chiều cao đắp nền khác nhau <i>Thái Hồng Nam, Nguyễn Việt Phương, Vũ Ngọc Trụ, Hoàng Tùng</i> .....	1
2. Khảo sát ảnh hưởng của cường độ bê tông đến bám dính giữa tấm sợi composite CFRP và bề mặt bê tông <i>Trần Xuân Vinh, Nguyễn Trung Hiếu, Phạm Xuân Đạt</i> .....	11
3. Tính khả dụng của các quy trình tính toán sức kháng uốn cho dầm bị ăn mòn gia cường kháng uốn bằng tấm BFRP <i>Đỗ Đại Thắng, Chu Văn Tư, Đinh Văn Thuật, Nguyễn Minh Long</i> .....	21
4. Nghiên cứu ứng xử cơ-điện của bê tông tính năng cao dưới tải trọng uốn trùng phục <i>Phan Tấn Duy, Lê Bá Khánh, Nguyễn Duy Liêm, Nguyễn Văn Thuận, Nguyễn Hữu Nghĩa</i> .....	34
5. Phân tích tính tấm FGM có vi bọt rỗng trên nền đàn hồi Kerr theo lý thuyết biến dạng cắt bậc nhất đơn giản <i>Trần Minh Tú, Nguyễn Văn Long, Phạm Thúy Hằng, Trần Văn Bình, Tạ Thị Hiền</i> .....	49
6. Phân tích dao động của tấm FGM xếp bao hòa chất lưu chịu tải trọng di động <i>Nguyễn Văn Long, Nguyễn Văn Lợi, Trần Văn Bình</i> .....	64
7. Phân tích độ tin cậy về ứng xử của ống thép nhồi bê tông chịu nén dọc trục <i>Nguyễn Hồng Ân, Cao Văn Vui</i> .....	80
8. Nghiên cứu thực nghiệm ứng xử cắt của dầm bê tông cốt thép có lỗ mở hình tròn và hình chữ nhật trong nhịp chịu cắt <i>Nguyễn Trung Hiếu, Đặng Việt Hưng, Nguyễn Tuấn Anh</i> .....	91
9. Nghiên cứu sự phá hoại cục bộ của tấm bê tông cốt sợi chịu tải trọng nổ sử dụng mô phỏng phần tử hữu hạn <i>Nguyễn Xuân Bằng, Trịnh Thị Hiền, Nguyễn Thị Phương Lan, Phạm Thái Hoàn</i> .....	100
10. Nghiên cứu ảnh hưởng của bề rộng liên kết đến ứng xử chịu cắt của đất rời rạc mô phỏng bằng phương pháp phần tử rời rạc <i>Nguyễn Trung Kiên, Võ Thành Trung</i> .....	114
11. Mô hình số phân tích ứng xử của tường chắn đất có cốt sử dụng các loại vật liệu đất đắp tại chỗ khác nhau <i>Nguyễn Thanh Sơn, Trần Ngọc Thiện, Nguyễn Thế Quyền</i> .....	123
12. Kết hợp GNSS, cảm biến gia tốc và giải pháp IoT trong quan trắc cầu thời gian thực <i>Vũ Ngọc Quang, Nguyễn Việt Hà, Trần Đình Trọng</i> .....	139
13. Động lực học không gian máy khoan nổ mìn kiểu xoay đập sử dụng dạng thức hệ nhiều vật có cấu trúc nửa kín nửa hở <i>Bùi Văn Trâm, Chu Văn Đạt, Nguyễn Văn Quyền, Nguyễn Lâm Khánh</i> .....	152
14. Nghiên cứu áp lực sóng xung kích khi xảy ra nổ đồng thời <i>Nguyễn Xuân Bằng, Mai Việt Chinh</i> .....	168