

Mục lục

1. Nghiên cứu thực nghiệm và mô phỏng số ứng xử nén của mẫu bê tông chất lượng siêu cao sử dụng thành phần cốt liệu ở Việt Nam <i>Lê Bá Danh, Ngô Quý Tuấn, Phạm Duy Hòa, Khúc Đăng Tùng</i>	1
2. Hiệu quả gia cường của tấm BFRP cho cột bê tông cốt thép bị ăn mòn chịu nén lệch tâm <i>Huỳnh Xuân Tín, Ngô Hữu Cường, Nguyễn Minh Long</i>	10
3. Ứng dụng các công trình thoát nước đô thị bền vững để bổ cập nước ngầm cho Thành phố Hà Nội <i>Trần Đức Hạ</i>	25
4. Ứng dụng tin học trong việc tính toán lựa chọn thiết bị của cơ cấu nâng cầu trục <i>Ngô Thanh Long, Tống Đức Năng, Nguyễn Trung Kiên</i>	34
5. Nghiên cứu giải pháp thiết kế thiết bị thi công cọc đá trong điều kiện Việt Nam <i>Phạm Văn Minh</i>	46
6. Tính toán giới hạn chịu lửa của dầm bê tông cốt thép tiết diện chữ nhật theo tiêu chuẩn thiết kế SP 468.1325800.2019 <i>Đăng Việt Hưng, Bùi Lê Quân, Bùi Thanh Tùng, Nguyễn Trường Thắng</i>	57
7. Phân tích động lực học dầm Timoshenko bằng vật liệu xốp (FGP) chịu tác dụng của tải trọng di động theo tiếp cận giải tích <i>Chu Thanh Bình, Nguyễn Văn Long, Trần Minh Tú, Nguyễn Tuấn Anh</i>	74
8. Khảo sát khả năng chịu lực tiết diện của dầm thép chữ C tạo hình nguội có lỗ khoét <i>Phạm Ngọc Hiếu</i>	87
9. Đánh giá ảnh hưởng của lũ lụt khu vực tỉnh Quảng Bình sử dụng Google Earth Engine và các phân tích không gian <i>Lưu Thị Diệu Chinh, Hà Thị Hằng, Trịnh Hoàng Linh, Bùi Duy Quỳnh</i>	101
10. Đánh giá độ bền sun phát của vữa xây dựng chứa bột gạch đất sét nung phế thải <i>Phạm Công Minh, Lâm Ngọc Trà My</i>	114
11. Phân tích tác động của đại dịch COVID-19 đến các doanh nghiệp xây dựng tại TP. Hồ Chí Minh <i>Phạm Vũ Hồng Sơn, Bùi Đăng Khoa, Trần Lê Anh, Nguyễn Thị Anh Thư, Phạm Minh Hòa</i>	125
12. Dự báo khả năng nứt nhiệt trong bê tông tuổi sớm trong kết cấu trụ cầu sử dụng mạng nơ-ron nhân tạo <i>Đỗ Anh Tú, Nguyễn Minh Hiếu, Trần Đức Tâm, Nguyễn Thị Hà Ly</i>	139
13. Đánh giá lãng phí trong xây dựng bằng phân tích nhân tố và các mô hình trí tuệ nhân tạo <i>Trần Đức Học, Nguyễn Thiện Anh, Lương Đức Long, Nguyễn Ngọc Thoan</i>	151
14. Nghiên cứu sử dụng nền cát - cao su phế thải để giảm chấn động cho công trình khi có động đất <i>Vũ Văn Tuấn, Hồ Đình Nguyên</i>	168
15. Đánh giá độ bền dọc của tàu container khi bị tàu đâm va <i>Đỗ Quang Thắng, Nguyễn Huy Vũ, Vũ Văn Tuyền</i>	181