

Mục lục

1. Xây dựng hệ thống quản lý chất thải rắn xây dựng thân thiện với môi trường cho thành phố Đà Nẵng <i>Nguyễn Hoàng Giang, Hoàng Minh Giang, Trần Thị Việt Nga, Tống Tôn Kiên, Ngô Kim Tuấn, Trần Việt Cường, Nguyễn Tiến Dũng, Nghiêm Hà Tân</i>	1
2. Giải pháp cải tạo và vận hành công trình y tế nhằm sử dụng năng lượng hiệu quả: Nghiên cứu điển hình tại một bệnh viện ở Hà Nội <i>Nguyễn Tử Hiếu, Lê Hồng Hà, Trần Quang Dũng, Hoàng Nguyên Tùng, Phạm Văn Tới, Chu Ngọc Huyền</i>	13
3. Nghiên cứu thực nghiệm sử dụng cốt liệu nhỏ tái chế từ khối xây gạch đỏ cho bê tông tự lên có hàm lượng tro bay cao <i>Nguyễn Hùng Cường</i>	30
4. Phương pháp tiên tiến cho phân tích phi tuyến kết cấu dầm liên hợp <i>Hồ Ngọc Khoa, Nguyễn Mạnh Hùng, Vũ Chí Công</i>	42
5. Xác định tải trọng tác dụng lên kết cấu dầm giản đơn dựa trên số liệu đo độ võng <i>Nguyễn Quốc Bảo, Hoàng Tiến, Nguyễn Hùng Sơn</i>	61
6. Phương pháp điều chỉnh tốc độ di chuyển máy cơ sở của máy làm đất có sẵn phù hợp với máy đào rãnh hẹp <i>Nguyễn Tiến Nam, Phạm Quang Dũng, Nguyễn Văn Tịnh</i>	72
7. Nghiên cứu thiết kế thiết bị thi công hạ cọc ống thép có cánh ở mũi và thành cọc phù hợp với điều kiện Việt Nam <i>Phạm Văn Minh, Nguyễn Hoàng Giang, Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Tiến Nam</i>	82
8. Nghiên cứu tính khối lượng xúc bốc tại mỏ lộ thiên từ đám mây điểm 3D thành lập bằng ảnh máy bay không người lái <i>Lê Văn Cảnh, Nguyễn Quốc Long, Trần Đình Trọng</i>	92
9. Tác động của yếu tố vật lý và yếu tố môi trường đến sự hài lòng của hành khách đối với nhà ga đường sắt đô thị ở Hà Nội <i>Nguyễn Phước Quý Duy, Phạm Trường Sơn, Nguyễn Văn Biên</i>	102
10. Nghiên cứu thực nghiệm ảnh hưởng của mức độ ứng lực trước đến ứng xử uốn của dầm bê tông ứng lực trước căng trước <i>Trần Xuân Vinh, Nguyễn Trung Hiếu, Phạm Xuân Đạt</i>	116
11. Thiết kế dầm bê tông cốt thép chịu cắt có hàm lượng cốt đai rất nhỏ theo TCVN 5574:2018 <i>Phan Minh Tuấn, Lê Bá Huệ</i>	127

12. Phân tích ứng xử uốn và ổn định của tấm nano FGM có vi bọt rỗng có xét đến ảnh hưởng đồng thời của hiệu ứng phi cục bộ và hiệu ứng bề mặt
Nguyễn Văn Long, Trần Minh Tú, Đặng Xuân Hùng, Đặng Xuân Trung140
13. Đánh giá độ tin cậy của cột thép tiết diện thay đổi sử dụng kết hợp thuật toán nơ-ron nhân tạo (ANN) và mô phỏng Monte Carlo (MCS)
Nguyễn Duy Duẩn, Nguyễn Trọng Hà157
14. Nghiên cứu biến dạng co ngót và thời điểm xuất hiện vết nứt do co ngót của bê tông bằng phương pháp vòng kiểm chế
Nguyễn Khánh Hùng, Lục Đức Tiến, Trần Minh Quân, Phạm Huy Tùng170