

Mục lục

1. Nghiên cứu khả năng chịu uốn của bản mặt cầu sườn mỏng lắp ghép chế tạo bằng bê tông cường độ cao <i>Bùi Quốc Bảo, Nguyễn Thị Nguyệt Hằng, Khúc Đăng Tùng, Nguyễn Trung Hiếu, Nguyễn Công Thắng, Vũ Minh Tú</i>	1
2. Nghiên cứu ảnh hưởng của co ngót và từ biến đến mất mát ứng suất trước trong dầm dự ứng lực sử dụng bê tông geopolimer <i>Lê Bá Danh, Nguyễn Bình Hà, Vũ Thành Quang, Nguyễn Quốc Bảo, Nguyễn Hùng Sơn, Nguyễn Văn Quang</i>	17
3. Đánh giá xác suất phá hoại địa chấn của kết cấu trụ cầu bê tông cốt thép chịu động đất dựa trên mạng neuron nhân tạo <i>Nguyễn Hoàng Vĩnh, Phan Hoàng Nam, Phạm Duy Hòa</i>	31
4. Các mô hình quy hoạch khu nhà ở công nhân khu công nghiệp Hà Nội <i>Lê Lan Hương, Nguyễn Cao Lãnh, Nguyễn Thùy Trang, Nguyễn Thị Vân Hương</i>	45
5. Yêu cầu độ bền ổn định của cột thép cho thiết kế kết cấu nhà nhiều tầng chịu động đất theo tiêu chuẩn Việt Nam và Châu Âu <i>Đinh Văn Thuật, Nguyễn Quang Huy, Lê Đức Hòa, Nguyễn Long</i>	59
6. Công thức xác định ứng suất ổn định cục bộ của thép hộp chữ nhật chịu nén đúng tâm <i>Chiêm Đăng Tứ Quốc, Bùi Hùng Cường</i>	73
7. Nghiên cứu ứng xử chịu xoắn thuần túy của dầm bê tông cốt thép bằng mô hình màng hóa mềm cho xoắn <i>Nguyễn Vĩnh Sáng, Nguyễn Anh Dũng, Nguyễn Ngọc Thắng, Lê Đăng Dũng</i>	84
8. Nghiên cứu thực nghiệm ứng xử uốn của dầm bê tông cốt thép chế tạo bằng bê tông cốt sợi polypropylene <i>Dương Xuân Hải, Nguyễn Đại Dương, Bùi Đức Huy, Hoàng Đức Huy, Mai Phi Khanh, Nguyễn Trung Hiếu</i>	97
9. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng tới khả năng chịu lực của cột tròn bê tông cốt thép bị ăn mòn bằng mô hình phân tử hữu hạn <i>Nguyễn Đăng Nguyên, Nguyễn Ngọc Tân, Nguyễn Minh Thu</i>	106
10. Sử dụng phương pháp trường pha cải tiến để nâng cao sự chính xác của mô phỏng hư hỏng trong các kết cấu điển hình <i>Vũ Bá Thành</i>	122
11. Ảnh hưởng của phế thải gốm sứ nghiền mịn đến các tính chất của chất kết dính xi măng <i>Tống Tôn Kiên, Nguyễn Hoàng Minh Anh, Đào Trọng Tráng, Phạm Thị Vinh Lan</i>	137

12. Phân tích hiệu quả giảm dao động do gió của thiết bị giảm chấn điều chỉnh khối lượng (TMD) cho dầm cầu dây văng có mặt cắt hình chữ Pi
Nguyễn Tuấn Ngọc, Bùi Quốc Bảo, Cù Việt Hưng150
13. Phân tích sự ảnh hưởng của các thông số ống thoát nhiệt đến trường nhiệt độ và trường chỉ số nứt của kết cấu bê tông khối lớn trong giai đoạn nhiệt thủy hóa
Lê Văn Minh, Lê Đình Mạnh160

THÔNG TIN KHOA HỌC

1. Bộ môn Công trình Bê tông Cốt thép, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội - 65 năm một chặng đường nhiều dấu ấn
Nguyễn Trường Thắng, Võ Mạnh Tùng, Đoàn Thị Quỳnh Mai176