

- 5 Nghiên cứu, đánh giá hàm lượng phóng xạ tự nhiên trong xi thép khi làm vật liệu xây dựng và vật liệu san lấp
Lê Thị Song, Lê Cao Chiến, Lê Tuấn Anh, Nguyễn Thị Tâm
- 12 Nghiên cứu phế thải tro xi nhiệt điện chế tạo viên xây: gạch, block dùng chất kết dính polyme silic
Nguyễn Nhân Hòa, Vũ Minh Đức
- 20 Nghiên cứu các tác động môi trường khi sử dụng xi thép làm vật liệu xây dựng, vật liệu san lấp
Lê Thị Song, Nguyễn Thị Tâm, Lê Tuấn Anh, Cao Tú Mai
- 31 Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng vôi và silica fume đến đặc tính cơ lý của vữa xi măng sử dụng hàm lượng tro bay cao
Vũ Việt Hưng, Đàm Quang Phổ, Trần Hoàng Văn, Lê Văn Quang
- 40 Nghiên cứu chế tạo bê tông nhẹ tự lên từ tro bay
Bùi Lê Anh Tuấn, Nguyễn Văn Thanh, Hồng Minh Phúc
- 48 So sánh cường độ bám dính giữa cốt thép với bê tông trong môi trường tự nhiên và nhân tạo
Nguyễn Lê Thi, Nguyễn Hải Châu, Nguyễn Quang Tùng
- 56 Nghiên cứu thực nghiệm khả năng chịu tải trọng xuyên của bê tông tính năng siêu cao
Phạm Mạnh Hào, Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Văn Thao, Thân Quang Vũ, Nguyễn Công Thắng, Lương Như Hải, Nguyễn Hùng Phong, Ngô Ngọc Thủy
- 64 So sánh phương pháp đầm và phương pháp giàn trong tính toán đầm cao bê tông cốt thép
Nguyễn Hữu Anh Tuấn, Phùng Quốc Việt
- 71 Đánh giá khả năng chịu động đất của khung bê tông cốt thép theo phương pháp phổ khả năng
Nguyễn Vĩnh Sáng, Nguyễn Anh Dũng, Nguyễn Ngọc Thắng
- 78 Ứng xử của vách kép nhà nhiều tầng chịu tải trọng ngang theo sự làm việc sau đàn hồi của đầm nổi
Đoàn Xuân Quý, Nguyễn Tiến Chương
- 83 Mở rộng mô hình giàn áo cho đài cọc bê tông cốt thép chịu tải trọng lệch tâm và có cọc chịu kéo
Nguyễn Hữu Anh Tuấn, Nguyễn Thị Tuyết Hằng
- 89 Giới thiệu tiêu chuẩn Phương pháp xác định ảnh hưởng của phụ gia hóa học đến sự ăn mòn cốt thép trong bê tông tiếp xúc với môi trường clorua
Ninh Xuân Thắng
- 92 Giới thiệu tiêu chuẩn sơn tường dạng nhũ tương – Phương pháp thử
Vũ Thị Duyên
- 94 Giới thiệu tiêu chuẩn yêu cầu kỹ thuật về hàm lượng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi đối với sơn tường dạng nhũ tương
Trịnh Thị Hằng
- 96 Xi hạt lò cao nghiền mịn – vật liệu xây dựng thiết yếu cho vùng kinh tế trọng điểm phía nam và ven biển, hải đảo
Mai Văn Thanh

Tổng biên tập
TS. Lưu Thị Hồng
Phó Tổng biên tập
TS. Vũ Văn Dũng

Hội đồng khoa học
PGS.TS. Lê Trung Thành
(Chủ tịch)
GS.TS. Nguyễn Việt Anh
PGS.TS. Huỳnh Đăng Chính
PGS.TS. Tạ Ngọc Dũng
GS.TS. Thái Hoàng
TS. Ứng Quốc Hùng
GS.TS.NCVCC. Trần Đại Lâm
GS.TS. Nguyễn Tổ Lăng
PGS.TS. Lương Đức Long
GS.TS. Bùi Công Quang

PGS.TS. Nguyễn Văn Tuấn
GS.TS. Ngô Tuấn
TS. Trần Bá Việt
TS. Dirk Schwede
GS.TS. E.B.Kopolev
GS.TS. Ippei Maruyama
GS.TS. Johann Plank
GS.TS. Marios Soutsos
TS. Michael A. Waibel
GS.TS. Shunsuke Hanehara

Tòa soạn và trị sự
235 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 024 3 8582217
Fax: 024 3 8581112
E-mail: contact@jomc.vn
Website: <https://jomc.vn>
Giấy phép xuất bản:
Số 564/GP-BTTTT ngày 13/12/2020

5	Research and evaluation of natural radioactivity in steel slags for building materials and engineering backfill applications Le Thi Song, Le Cao Chien, Le Tuan Anh, Nguyen Thi Tam
12	Study on coal ash to produce bricks, blocks by using polymer silic binder Nguyen Nhan Hoa, Vu Minh Duc
20	Environmental impacts of steel slag reused in construction Le Thi Song, Nguyen Thi Tam, Le Tuan Anh, Cao Tu Mai
31	The effect of lime and silica fume contents on the physical and mechanical properties of high volume fly ash mortars Vu Viet Hung, Dam Quang Pho, Tran Hoang Van, Le Van Quang
40	Research on manufacturing self-compacting lightweight concrete from fly ash Bui Le Anh Tuan, Nguyen Van Thanh, Hong Minh Phuc
48	Comparison of bond strength of rebar in concrete cured in natural and artificial environment Nguyen Le Thi, Nguyen Hai Chau, Nguyen Quang Tung
56	Experimental study on penetration resistance of ultra-high performance concrete Pham Manh Hao, Nguyen Van Tuan, Nguyen Van Thao, Than Quang Vu, Nguyen Cong Thang, Luong Nhu Hai, Nguyen Hung Phong, Ngo Ngoc Thuy
65	A comparison of beam method and truss method for design of reinforced concrete deep beams Nguyen Huu Anh Tuan, Phung Quoc Viet
72	Assessment of earthquake resistance of reinforced concrete frame by capacity spectrum method Nguyen Vinh Sang, Nguyen Anh Dung, Nguyen Ngoc Thang
79	The couple shear wall's behavior of the multi-story building subjected to lateral loads with the elasto-plastic working of coupling beams Doan Xuan Quy, Nguyen Tien Chuong
84	Modified truss analogy for eccentrically loaded pile caps with tension piles Nguyen Huu Anh Tuan, Nguyen Thi Tuyet Hang
89	Introduction of standard test method for determining effects of chemical admixtures on corrosion of embedded steel reinforcement in concrete exposed to chloride environments Ninh Xuan Thang
92	Introduction of standard Wall emulsion paints – Test methods Vu Thi Duyen
94	Introduction of the standard specifications for volatile organic compounds of wall emulsion paint Trinh Thi Hang
96	Ground Granulated Blast-Furnace Slag - Essential building materials for Southern Key Economic Region, coastal areas and islands of Vietnam Mai Van Thanh

Editor-in-Chief
DR. Luu Thi Hong
Deputy Editor-in-Chief
Dr. Vu Van Dzong

Science Committee
Assoc. Prof. Dr. Le Trung Thanh
(Chairman of Science Committee)
Prof. Dr. Nguyen Viet Anh
Assoc. Prof. Dr. Huynh Dang Chinh
Assoc. Prof. Dr. Ta Ngoc Dung
Prof. Dr. Thai Hoang
Dr. Ung Quoc Hung
Prof. Dr. Tran Dai Lam
Prof. Dr. Nguyen To Lang
Assoc. Prof. Dr. Luong Duc Long
Prof. Dr. Bui Cong Quang

Assoc. Prof. Dr. Nguyen Van Tuan
Prof. Dr. Ngo Tuan
Dr. Tran Ba Viet
PhD. Dirk Schwede
Prof. Dr. E.B.Королев
Prof. Dr. Ippei Maruyama
Prof. Dr. Johann Plank
Prof. Dr. Marios Soutsos
Dr. Michael A. Waibel
Prof. Dr. Shunsuke Hanehara

Address
235 Nguyen Trai, Thanh Xuan, Hanoi
Tel: +8424 38582217
Fax: +8424 38581112
E-mail: contact@jomc.vn
Website: <https://jomc.vn>
License No. 564/ GP - BTTTT
13.12.2020