

MỤC LỤC

KẾT CẤU - CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG

Tạ Đức Tuấn

Lê Anh Tuấn

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-1

- Một phương pháp cải tiến để nhận dạng hư hỏng thông qua sự thay đổi tần số dao động riêng 3

Lê Thị Hà

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-2

- Ảnh hưởng của lực di động đến đáp ứng động dầm xấp Sandwich liên tục có cơ tính biến thiên 10

Phạm Đình Hải

Phùng Văn Bằng

Nguyễn Đình Hòa

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-3

- Phản ứng động đất của các hệ nhị tuyến tính đàn - dẻo và tự tâm định dưới tác dụng của các chuyển động nền do động đất xa và gần 17

Ngô Ngọc Thủy

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-4

- Nghiên cứu ảnh hưởng của hình dạng tường chắn nổ đến giá trị áp lực sóng nổ tác dụng lên công trình bằng thí nghiệm nổ 26

Nguyễn Hải Quang

Lê Dũng Bảo Trung

Vũ Quốc Anh

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-5

- So sánh ứng xử khung thép có liên kết nửa cứng phi tuyến theo mô hình Richard – Abbott và mô hình Lui – Chen chịu tải trọng động 34

VẬT LIỆU XÂY DỰNG - MÔI TRƯỜNG

Nguyễn Thanh Bình

Nguyễn Hùng Minh

Lưu Văn Nam

Nguyễn Thanh Hằng

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-6

- Nghiên cứu độ bền của bê tông cốt sợi Polyvinyl Alcohol thi công bằng công nghệ trộn – đúc và trộn – phun trong môi trường nước biển 41

Tăng Văn Lâm

Võ Đình Trọng

Hồ Anh Cường

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-7

- Nghiên cứu khả năng chế tạo bê tông bọt – khí với cấu trúc dị hướng trên cơ sở bột nhôm và chất tạo bọt Eabassoc 49

Nguyễn Hoàng Quân

Nguyễn Quang Sĩ

Lê Đăng Dũng

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-8

- Nghiên cứu mô phỏng xác định khả năng chịu cắt của dầm bê tông cốt Composite Polyme được gia cường bằng bê tông cốt lưới dệt 60

ĐỊA KỸ THUẬT - TRẮC ĐỊA

Đỗ Trọng Quốc

doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-9

- Xác định cấu trúc nền địa chất và nhận dạng các hang ngầm bằng phương pháp đo ảnh điện đa cực 70

THÔNG TIN KHCN

Editor-in-Chief
Dinh Quoc Dan

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY
JOURNAL OF BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY

52TH YEAR, N^O. 1/2024 (203)

ISSN 1859 - 1566 doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1

Deputy Editor-in-Chief
Nguyen Nam Thang

CONTENTS

Science Council

Chairman
Tran Chung

Vice Chairman
Nguyen Hong Hai

Members

Vu Ngoc Anh
Nguyen Ngoc Ba
Nguyen Dang Bich
Nguyen Thanh Binh
Nguyen Xuan Chinh
Nguyen Thai Chung
Nguyen Tien Chuong
Nguyen Cao Duong
Hoang Minh Duc
Pham Minh Ha
Ngo Van Hoi
Le Quang Hung
Nguyen Ba Ke
Pham Van Khoan
Nguyen Son Lam
Tran Van Lien
Tran Manh Lieu
Le Minh Long
Nguyen Dai Minh
Phan Quang Minh
Nguyen Ngoc Quang
Nguyen Vo Thong
Nguyen Thi Bich Thuy
Cao Duy Tien
Nguyen Hoang Tuan
Doan The Tuong
Do Nhu Trang
Vu Thanh Trung
Tran Ba Viet

Head of management board
Nguyen Nam Thang

Editorial Office

Vietnam Institute for Building
Science and Technology - IBST
81 Tran Cung-Nghia Tan-
Cau Giay-Ha Noi
Phones: 024.37556 098;
Fax: 84.24.38361197

Email: tapchi@ibst.vn
Website: http://www.ibst.vn

Publication permit:
Nr.442/GP-BTTTT
Dated Sep 27th, 2016

STRUCTURAL - CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- Ta Duc Tuan**
Le Anh Tuan
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-1
- An enhanced method for damage detection using natural frequency shifts 3
- Le Thi Ha**
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-2
- Effect of moving loads on dynamic response of multi-span sandwich beams with porous functionally graded material 10
- Pham Dinh Hai**
Phung Van Bang
Nguyen Dinh Hoa
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-3
- Seismic response of bilinear elasto-plastic (EP) systems and self-centering (SC) systems under far field and near field earthquake ground motions 17
- Ngo Ngoc Thuy**
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-4
- Researching influence of the shape of blast resistant walls on the value of blast pressure impacting on structures by practical explosion test 26
- Nguyen Hai Quang**
Le Dung Bao Trung
Vu Quoc Anh
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-5
- Comparison dynamic behavior of semi - rigid connections steel frame according to Richard - Abbott model and Lui - Chen model 34

BUILDING METATERIALS - ENVIRONMENT

- Nguyen Thanh Binh**
Nguyen Hung Minh
Luu Van Nam
Nguyen Thanh Hang
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-6
- Study on the durability of polyvinyl alcohol fiber reinforced concrete constructed by mixing - casting and mixing - spraying technology in seawater 41
- Tang Van Lam**
Vo Dinh Trong
Ho Anh Cuong
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-7
- Research on the possibility of manufacturing aerated-foam concrete with a variatropic structure based on aluminum powder and eabassoc foaming agent 49
- Nguyen Hoang Quan**
Nguyen Quang Si
Le Dang Dung
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-8
- Numerial study on shear behavior of composite polymer concrete beams strengthened with textile reinforced concrete 60

GEOTECHNICAL - SURVEYING

- Do Trong Quoc**
doi.org/10.59382/j-ibst.2024.vi.vol1-9
- Determining the geological structure and underground caves using a multi-electrode resistivity imaging method 70

INFORMATION ON SCIENCE AND TECHNOLOGY

79