

Hội đồng Khoa học

Chủ tịch

Trần Chung

Phó Chủ tịch

Nguyễn Hồng Hải

Các ủy viên

Vũ Ngọc Anh
Nguyễn Ngọc Bá
Nguyễn Đăng Bích
Nguyễn Thanh Bình
Nguyễn Xuân Chính
Nguyễn Thái Chung
Nguyễn Tiến Chương
Nguyễn Cao Dương
Hoàng Minh Đức
Phạm Minh Hà
Ngô Văn Hợi
Lê Quang Hùng
Nguyễn Bá Kế
Phạm Văn Khoan
Nguyễn Sơn Lâm
Trần Văn Liên
Trần Mạnh Liễu
Lê Minh Long
Nguyễn Đại Minh
Phan Quang Minh
Nguyễn Ngọc Quang
Nguyễn Võ Thông
Nguyễn Thị Bích Thủy
Cao Duy Tiến
Nguyễn Hoàng Tuấn
Đoàn Thế Tường
Đỗ Như Tráng
Vũ Thành Trung
Trần Bá Việt

Trưởng ban Biên tập

Nguyễn Nam Thắng

Trụ sở tòa soạn

Viện KHCN Xây dựng
81 Trần Cung-Nghĩa Tân-
Cầu Giấy-Hà Nội
Điện thoại: 024.37556098;
Fax: 84.24.38361197

Email: tapchi@ibst.vn
website: <http://www.ibst.vn>

Giấy phép số: 442/GP-BTTTT
Ngày 27/9/2016

MỤC LỤC

KẾT CẤU - CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG

Vũ Nguyên Thành

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-1

- Phân tích tham số tần số của dầm Sandwich đa nhíp có cơ tính biến thiên hai chiều 3

Nguyễn Duy Duẩn

Nguyễn Trọng Hà

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-2

- Đánh giá độ tin cậy của dầm thép trên nền đàn hồi chịu tải trọng di động sử dụng mô phỏng monte carlo và phương pháp lấy mẫu HYPERCUBE LATIN 12

Phan Thành Trung

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-3

- Mô phỏng giải pháp bảo vệ kết cấu bê tông cốt thép dưới tác dụng của tải trọng nổ tiếp xúc 20

VẬT LIỆU XÂY DỰNG - MÔI TRƯỜNG

Trần Ngọc Long

Phan Đình Quốc

Phan Xuân Thực

Phan Văn Phúc

Trương Văn Bé

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-4

- Đánh giá thực nghiệm biến dạng co ngót bê tông trong điều kiện khí hậu nhiệt đới 27

Nguyễn Sỹ Trường

Vũ Huy Công

Nguyễn Văn Hương

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-5

- Mô phỏng số dòng chảy qua tràn xả lũ: áp dụng cho tràn xả lũ Ta Hoet 35

ĐỊA KỸ THUẬT - TRẮC ĐỊA

Nguyễn Anh Dũng

Trần Huy Tấn

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-6

- Một phương pháp mới để cứu chữa sự cố hố đào sâu - một trường hợp thực tế 44

Trương Quốc Bảo

Vũ Anh Tuấn

Phạm Hoàng Kiên

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-7

- Nghiên cứu thực nghiệm và mô phỏng số ứng xử cơ học của xốp siêu nhẹ EPS 48

Nguyễn Văn Xuân

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-8

- Kết hợp công nghệ GNSS và toàn đạc điện tử quan trắc chuyển dịch ngang bờ mỏ lộ thiên 56

QUY CHUẨN - TIÊU CHUẨN

Nguyễn Đại Minh

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-9

- Một số tiêu chuẩn trong và ngoài nước về thiết kế kết cấu bê tông cốt thép đã và đang sử dụng ở Việt Nam 63

THÔNG TIN KHCN

74

Editor-in-Chief
Dinh Quoc Dan

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

51TH YEAR, N^o. 3/2023 (201)

ISSN 1859 - 1566 doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3

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

Vu Nguyen Thanh

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-1

- Frequency parameter analysis of bi-directional functionally graded multi-span sandwich beam 3

**Nguyen Duy Duan
Nguyen Trong Ha**

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-2

- Reliability evaluation of steel beam resting on elastic foundation subjected to moving load using monte carlo simulation and latin hypercube sampling 12

Phan Thanh Trung

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-3

- Simulation of solutions to protect reinforced concrete structures under 20

BUILDING METEERIALS - ENVIRONMENT

**Tran Ngoc Long
Phan Dinh Quoc
Phan Xuan Thuc
Phan Van Phuc
Truong Van Be**

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-4

- Experimental evaluation of shrinkage deformations of concrete in tropical climates 27

**Nguyen Sy Truong
Vu Huy Cong
Nguyen Van Huong**

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-5

- Numerical simulation of flow over spillway: A case study of Tahoet reservoir 35

GEOTECHNICAL - SURVEYING

**Nguyen Anh Dung
Tran Huy Tan**

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-6

- A new solution for repairing of a deep failure hole - a case of study 44

**Truong Quoc Bao
Vu Anh Tuan
Pham Hoang Kien**

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-7

- Experimental study and numerical simulation on mechanical behaviours of EPS geofam 48

Nguyen Van Xuan

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-8

- Combination of gnss technology and total station displacement monitoring of open pit mines 56

REGULATIONS - STANDARD

Nguyen Dai Minh

doi.org/10.59382/j-ibst.2023.vi.vol3-9

- National and international standards used for design of RC structures in Vietnam 63

INFORMATION ON SCIENCE AND TECHNOLOGY

74