

Phó Tổng biên tập

TS. Nguyễn Nam Thắng

Hội đồng Khoa học**Chủ tịch****GS.TS. Nguyễn Mạnh Kiểm****Phó Chủ tịch**

PGS.TS. Trần Chung

Các ủy viên

PGS. TS. Vũ Ngọc Anh
 GS.TSKH. Nguyễn Đăng Bích
 TS. Nguyễn Thanh Bình
 PGS. TS. Nguyễn Xuân Chính

TS. Trịnh Việt Cường

TS. Đinh Quốc Dân
 TS. Nguyễn Cao Dương
 TS. Hoàng Minh Đức
 PGS.TS. Phạm Minh Hà
 TS. Nguyễn Hồng Hải
 TS. Ngô Văn Hợi

TS. Lê Quang Hùng
 PGS.TS. Nguyễn Bá Kế
 TS. Phạm Văn Khoan

ThS. Nguyễn Sơn Lâm
 GS.TSKH. Nguyễn Văn Liên
 GS. TS. Trần Văn Liên
 PGS. TSKH. Trần Mạnh Liễu
 TS. Lê Minh Long

GS. TS. Vũ Đình Lợi

TS. Nguyễn Nam Thắng
 PGS. TS. Nguyễn Võ Thông
 PGS. TS. Cao Duy Tiến
 TS. KTS. Nguyễn Hoàng Tuấn
 PGS.TS. Đoàn Thế Tường
 TS. Vũ Thành Trung
 TS. Trần Bá Việt

Trưởng ban Biên tập

TS. Nguyễn Nam Thắng

Trụ sở tòa soạn

Viện KHCN Xây dựng
 81 Trần Cung-Nghĩa Tân-
 Cầu Giấy-Hà Nội
 Điện thoại: 024.37556098;
 024.37544196
 Fax: 84.24.38361197

Email: tapchi@ibst.vn

website: [http:// www.ibst.vn](http://www.ibst.vn)

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

MỤC LỤC**KẾT CẤU - CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG****TS. Nguyễn Ngọc Bá**

- Phương pháp kiểm tra gia tốc đỉnh nhà cao tầng do gió gây ra 3

TS. Võ Minh Quang
ThS. Nguyễn Trung Kiên
TS. Võ Mạnh Tùng

- Một số vấn đề trong thiết kế khung bê tông cốt thép cấp độ dẻo thấp và trung bình theo TCVN 9386:2012 11

TS. Nguyễn Văn Tú
TS. Nguyễn Xuân Đại
KS. Lê Quốc Kỳ

- Ảnh hưởng của miền bê tông bị hạn chế và cốt đai đến ứng xử của kết cấu nhà bê tông cốt thép chịu động đất 19

VẬT LIỆU XÂY DỰNG - MÔI TRƯỜNG**TS. Hoàng Minh Đức**

- Nghiên cứu xây dựng chỉ dẫn lựa chọn thành phần bê tông hài hòa với tiêu chuẩn châu Âu 29

TS. KTS. Nguyễn Hoàng Tuấn

- Nguyên tắc tu bổ bờ kè, Hộ thành Hào - Kinh thành Huế 37

PGS. TS. Nguyễn Quang Phú

- Nghiên cứu ảnh hưởng nồng độ Mol của NaOH trong dung dịch kiềm hoạt hóa đến một số tính chất cơ học của bê tông Geopolymer 43

ĐỊA KỸ THUẬT - TRẮC ĐỊA

ThS. Nguyễn Xuân Trường
TS. Phạm Việt Anh
TS. Lê Hồng Hạnh

- Ước lượng sức chịu tải giới hạn của cọc bằng các phương pháp ngoại suy đường cong nền tĩnh 50

ThS. Nguyễn Công Kiên
TS. Đinh Quốc Dân

- Cơ sở khoa học xây dựng hệ thống quan trắc, giám sát các tai biến địa kỹ thuật môi trường đới động sông Hồng khu vực Hà Nội 56

QUY CHUẨN - TIÊU CHUẨN

TS. Nguyễn Lê Thị
ThS. Nguyễn Văn Hiếu

- Đảm bảo độ chính xác và tin cậy của thiết bị thí nghiệm trong lĩnh vực xây dựng 68

THÔNG TIN KHCN

76

Deputy Editor-in-Chief

Dr. Nguyen Nam Thang

CONTENTS

Science Council

Chairman

Prof. Dr. Nguyen Manh Kiem

Vice Chairman

A/Prof. Dr. Tran Chung

Members

A/Prof. Dr. Vu Ngoc Anh
 Prof. Dr. Sc. Nguyen Dang Bich
 Dr. Nguyen Thanh Binh
 A/Prof. Dr. Nguyen Xuan Chinh
 Dr. Trinh Viet Cuong
 TS. Dinh Quoc Dan
 Dr. Nguyen Cao Duong
 Dr. Hoang Minh Duc
 A/Prof. Dr. Pham Minh Ha
 Dr. Nguyen Hong Hai
 Dr. Ngo Van Hoi
 Dr. Le Quang Hung
 A/Prof. Dr. Nguyen Ba Ke
 Dr. Pham Van Khoan
 MEng. Nguyen Son Lam
 Prof. Dr. Sc. Nguyen Van Lien
 Prof. Dr. Tran Van Lien
 A/Prof. Dr. Sc. Tran Manh Lieu
 Dr. Le Minh Long
 Prof. Dr. Vu Dinh Loi
 Dr. Nguyen Nam Thang
 A/Prof. Dr. Nguyen Vo Thong
 A/Prof. Dr. Cao Duy Tien
 Dr. Arch. Nguyen Hoang Tuan
 A/Prof. Dr. Doan The Tuong
 Dr. Vu Thanh Trung
 Dr. Tran Ba Viet

Head of management board

Dr. Nguyen Nam Thang

Editorial Office

Vien KHCN Xay dung
 81 Tran Cung-Nghia Tan-
 Cau Giay-Ha Noi
 Phones: 024.37556 098;
 024.37544196
 Fax: 84.24.38361197

Email: tapchi@ibst.vn
 website: [http:// www.ibst.vn](http://www.ibst.vn)

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

STRUCTURAL - CONSTRUCTION TECHNOLOGY

Dr. Nguyen Ngoc Ba

- Method for checking peak acceleration of high-rise buildings induced by wind 3

Dr. Vo Minh Quang
MEng. Nguyen Trung Kien
Dr. Vo Manh Tung

- Some problems in designing low and medium ductility class reinforced concrete frame in accordance with TCVN 9386: 2012 11

Dr. Nguyen Van Tu
Dr. Nguyen Xuan Dai
Eng. Le Quoc Ky

- Effect of confined-concrete zone and confinement bars to the behavior of reinforced concrete building subjected to earthquakes 19

BUILDING MATERIALS - ENVIRONMENT

Dr. Hoang Minh Duc

- Research on establishing the guideline for selecting concrete proportions harmonized with the european standards 29

Dr. Nguyen Hoang Tuan

- Rules to restoration of stone embankment, moat protecting the citadel - the imperial citadel of Hue 37

A/Prof. Dr. Nguyen Quang Phu

- Study on the effects of different molar concentrations NaOH in alkaline liquids on some mechanical properties of geopolymer concrete 43

GEOTECHNICAL - SURVEYING

MEng. Nguyen Xuan Truong
Dr. Pham Viet Anh
Dr. Le Hong Hanh

- Method to determine pile capacity by estimating ultimate load from static load test 50

MEng. Nguyen Cong Kien
Dr. Dinh Quoc Dan

- Scientific basis building system of monitoring and supervision environmental geotechnical hazards of the red river dynamic zone in Hanoi 56

REGULATIONS - STANDARD

Dr. Nguyen Le Thi
MEng. Nguyen Van Hieu

- Assurance of the accuracy and reliability of testing equipment in construction field 68

INFORMATION ON SCIENCE AND TECHNOLOGY

76