



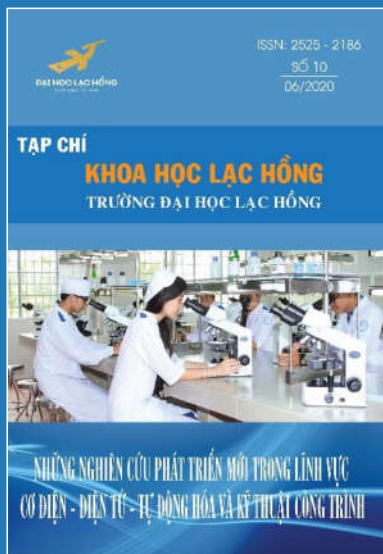
TẠP CHÍ

KHOA HỌC LẠC HỒNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LẠC HỒNG

ISSN 2525 2186

SỐ 10 - THÁNG 06/2020



CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN
NGND. TS. Đỗ Hữu Tài

TỔNG BIÊN TẬP
NGUT. TS. Nguyễn Thị Thu Lan

TRƯỞNG BAN BIÊN TẬP
TS. Lâm Thành Hiền

PHÓ TRƯỞNG BAN BIÊN TẬP
TS. Nguyễn Vũ Quỳnh

THƯ KÝ
TS. Trần Thanh Tuyền

ĐỊA CHỈ

Trường Đại học Lạc Hồng
Số 10 Huỳnh Văn Nghệ, Bửu Long, Tp.
Biên Hòa, Đồng Nai, Việt Nam
Điện thoại: 02513.951.925
Website: <http://lhu.edu.vn>

Trung tâm Nghiên cứu Khoa học và
Ứng dụng (Cơ sở 6)
Điện thoại: 02513.952.945
Website: <http://tapchikhdt.lhu.edu.vn>
Email: jslhu@lhu.edu.vn

THÀNH VIÊN

| | |
|--------------------------------|--|
| GS.TS. Nguyễn Công Hào | Đại học Lạc Hồng |
| PGS.TS. Huỳnh Văn Hóa | Đại học Lạc Hồng |
| PGS.TS. Võ Công Đồng | Đại học Lạc Hồng |
| PGS.TS. Trần Văn Lăng | Đại học Lạc Hồng |
| PGS.TS. Đào Xuân Lộc | Đại học Lạc Hồng |
| GS. Mìng-Hung Shu | Đại học Khoa học Ứng dụng Quốc gia Cao Hùng |
| PGS.TS. Nguyễn Ngọc Lâm | Viện Nghiên cứu Điện tử-Tin học-Tự động hoá |
| PGS.TS. Trần Việt Hồng | Đại học Bách Khoa Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Nguyễn Thanh Sơn | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Bá Sơn | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Hồ Dũng Mạnh | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Tài Chí | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Thái Xuân Du | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Đức Thạch | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Hoàng Minh Hào | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Văn Tân | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Phan Thành Tâm | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Huỳnh Đức Lộc | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Thanh Lâm | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Thị Hoàng Lan | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Cửu Thị Hương Giang | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Đình Thị Như Nguyễn | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Huỳnh Bạch Sơn Long | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Lê Phương Trường | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Phan Như Quân | Đại học Lạc Hồng |
| TS. Nguyễn Mạnh Tuấn | Đại học Bách Khoa Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Nguyễn Hồng Ân | Đại học Bách Khoa Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Lê Bá Khánh | Đại học Bách Khoa Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Phạm Việt Cường | Đại học Bách Khoa Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Nguyễn Minh Tâm | Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Lê Mỹ Hà | Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Lê Chí Kiên | Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Trương Đình Nhơn | Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh |
| TS. Đào Văn Phương | Cao đẳng Công Thương |
| TS. Ngô Hà Quang Thịnh | Đại học Dong Eui - Busan - Hàn Quốc |
| TS. Trần Ngọc Quyển | Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng |
| TS. Lư Gia Thiện | Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn Thông |
| ThS. Trần Minh Phụng | Đại học Thủ Dầu Một |
| TS. Nguyễn Ngọc Phúc | Trường Cao đẳng Xây Dựng Số 2 |



TẠP CHÍ KHOA HỌC LẠC HỒNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC LẠC HỒNG

ISSN 2525 2186

SỐ 10 - THÁNG 06/2020

MỤC LỤC

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Thiết kế hệ thống điều khiển học tập cảm xúc não cho những hệ thống phi tuyến không chắc chắn 1 A brain emotional controller design for uncertain nonlinear systems <i>Huỳnh Tuấn Tú , Ngô Kim Long và Nguyễn Thanh Sơn</i> | 1 |
| 2 | Phân tích ảnh hưởng của vị trí hai tầng cứng trong kết cấu bê tông cốt thép nhà nhiều tầng chịu tải địa chấn 6 Analysis of the effects of the two stiff - storey for high -rise buildings subjected to earthquake <i>Nguyễn Đình Dư, Nguyễn Khánh Hùng</i> | 6 |
| 3 | Phát triển đô thị với định hướng giao thông công cộng - Ứng dụng cho Thành phố Biên Hòa trong tương lai 11 Suburbanization and transit-oriented development - Applied for Bien Hoa City in the future <i>Nguyễn Thành Trung, Lê Thùy Trang</i> | 11 |
| 4 | Ứng dụng vải địa kỹ thuật gia cường khối đất đắp đến sự chuyển dịch móng cầu 17 The reinforcement of high embankment by geotextiles to stability and deformation of abument's pile <i>Lê Hữu Thọ</i> | 17 |
| 5 | Xác định khả năng chịu lực của dầm cao sử dụng thép cường độ cao 22 Determination of deep beam capacity using high strength reinforcement <i>Nguyễn Bá Ngọc Thảo</i> | 22 |
| 6 | Sử dụng phụ gia siêu dẻo thể hệ mới và cốt liệu tái chế để thiết kế bê tông ứng dụng trong các công trình thủy lợi 27 Using of new super-plasticizer and recycled aggregates to design concrete for hydraulic works <i>Nguyễn Quang Phú</i> | 27 |
| 7 | Nghiên cứu tổng quan khả năng ứng dụng bê tông cường độ siêu cao áp dụng cho Đồng Nai 32 Ultra high performance concrete proerties, application in Dong Nai <i>Lê Hữu Thọ</i> | 32 |
| 8 | Phân tích phi tuyến kết cấu nhà cao tầng chịu động đất với gối cô lập móng (LRB)37 Nonlinear analysis of building structure on seismic response with lead rubber bearing (LRB) <i>Nguyễn Khánh Hùng, Nguyễn Đình Dư</i> | 37 |
| 9 | Mô hình phần tử hữu hạn cho cột thép ống hai lớp nhồi bê tông khi chịu tải nén dọc trục 42 Finite element modeling of concrete-filled double steel tubular column under axially compression <i>Nguyễn Ngọc Minh, Nguyễn Đình Dư và Nguyễn Đăng Khoa</i> | 42 |
| 10 | Phân tích ổn định thanh cọc chịu nén đúng tâm trong giai đoạn thi công 48 Analysis of stability of compressed pile bar at the center during construction phase <i>Nguyễn Đình Dư, Nguyễn Khánh Hùng, Nguyễn Ngọc Phúc</i> | 48 |
| 11 | Phân tích ảnh hưởng của tường vây đến nội lực và độ lún móng bè cọc 54 Analyzing the influence of diaphragm wall on the internal forces and settlement of piled raft foundation <i>Nguyễn Đăng Khoa</i> | 54 |

| | |
|----|---|
| 12 | Mô hình thông tin công trình (BIM) và đề xuất nhóm giải pháp BIM cho các dự án hạ tầng giao thông hiện nay 61 Building information model (BIM) and proposal of BIM solutions for current transport infrastructure projects <i>Nguyễn Thành Trung</i> |
| 13 | Nghiên cứu đề xuất phương pháp tính toán thiết kế móng bè trên nền cọc 67 Research and choose an analysis design solution for raft on pile foundation <i>Phạm Tuấn Anh</i> |
| 14 | Thiết kế bộ quan sát trượt kết hợp với bộ điều khiển mờ điều khiển tốc độ động cơ PMSM 73 Design fuzzy control combined with observations sliding to control PMSM motor speed <i>Đào Phương Tùng</i> |
| 15 | Ảnh hưởng của các mô hình kênh đa đường đến các thuật toán khôi phục trên ước lượng kênh ultra-wideband dựa trên compressed sensing 79 <i>Nguyễn Thanh Sơn, Nguyễn Văn Hậu</i> |
| 16 | Thiết kế, chế tạo máy đo chiều dài và quấn nẹp chỉ nhựa tự động 85 Design and manufacture of automatic plastic edge banding machine <i>Phạm Văn Toàn, Phan Như Quân và Nguyễn Vũ Quỳnh</i> |
| 17 | Nghiên cứu thiết kế và chế tạo máy sản xuất tỏi đen 89 Investigation on manufacture the black garlic machine <i>Ngô Văn Bình, Ngô Thanh Bình</i> |

