

Hội thảo quốc tế về Mô hình Bản sao số trong phát hiện hư hỏng kết cấu công trình hạ tầng giao thông

14.30–18.00 Thứ Tư, ngày 03 tháng Ba năm 2021

Trường Đại học Giao thông Vận tải, Số 3 Cầu Giấy, Hà Nội

Hội thảo tổ chức dưới cả hai hình thức, trực tiếp tại trường Đại học Giao thông Vận tải và trực tuyến. Vui lòng liên hệ BTC để biết thêm thông tin chi tiết.

| Thời gian | Hoạt động |
|------------|--|
| 1430–1500 | Đón tiếp |
| 1500–1505 | Phát biểu chào mừng <ul style="list-style-type: none"> PGS.TS Nguyễn Ngọc Long, Hiệu trưởng, trường Đại học Giao thông Vận tải Bà Donna McGowan, Giám đốc quốc gia, Hội đồng Anh Việt Nam GS Balbir Barn, Trưởng khoa Khoa Công nghệ và Khoa học thông tin, Đại học Middlesex Luân Đôn, Vương quốc Anh |
| 1515–1535 | Trình bày tổng kết dự án “Xây dựng mô hình Bản sao số cho công tác theo dõi sức khỏe kết cấu các công trình trọng điểm tại Việt Nam” <ul style="list-style-type: none"> GS.TS Nguyễn Xuân Huấn, Giám đốc, Trung tâm Nghiên cứu Bản sao số tại Luân Đôn, Đại học Middlesex Luân Đôn, Vương quốc Anh PGS.TS Bùi Tiến Thành, Trưởng khoa, Khoa Công trình, Trường Đại học Giao thông Vận tải |
| 1535–15:55 | Bài trình bày 1: Phát triển công nghệ Máy Học trong Bản sao số để phát hiện hư hỏng và theo dõi sức khỏe kết cấu (<i>Development of machine learning Digital Twin for damage detection and structural health monitoring</i>) <ul style="list-style-type: none"> TS Đặng Việt Hưng, Nghiên cứu viên, Trung tâm Nghiên cứu Bản sao số tại Luân Đôn, Đại học Middlesex Luân Đôn, Vương quốc Anh GS.TS Nguyễn Xuân Huấn, Giám đốc, Trung tâm Nghiên cứu Bản sao số tại Luân Đôn, Đại học Middlesex Luân Đôn, Vương quốc Anh |
| 1555–1615 | Bài trình bày 2: Phép đo biến dạng quang học dựa trên dao động của bản sao vật lý trên cầu giàn thép cho tàu cao tốc KW51 (<i>Vibration based optical strain measurements of the physical twin model on the KW51 high speed train steel truss bridge</i>) <ul style="list-style-type: none"> GS Guido Guido De Roeck, Đại học KU Leuven, Bỉ |
| 1615–1635 | Demo thử nghiệm 1: <ul style="list-style-type: none"> Phát trực tiếp, thu thập và giám sát dữ liệu từ cầu Thăng Long: Đội dự án của trường Đại học Giao thông vận tải Mô hình Bản sao số tích hợp công nghệ Điện toán Đám mây: TS Đặng Việt Hưng, Nghiên cứu viên, Trung tâm Nghiên cứu Bản sao số tại Luân Đôn, Đại học Middlesex Luân Đôn, Vương quốc Anh |
| 1635–1645 | Demo thử nghiệm 2: Ứng dụng công nghệ Bản sao số trong Cách mạng công nghiệp 4.0 <ul style="list-style-type: none"> TS Ramona Trestian, William Davis, Stefan Mihai, Trung tâm Nghiên cứu Bản sao số tại Luân Đôn, Đại học Middlesex Luân Đôn, Vương quốc Anh |
| 1645–1700 | Bài trình bày 3: Phát hiện hư hỏng kết cấu trong giám sát sức khỏe công trình (<i>Damage detection in Structural Health Monitoring</i>) <ul style="list-style-type: none"> TS Nguyễn Ngọc Lân, Đại học Ghent, Bỉ |
| 1700–1720 | Thảo luận |
| 1720–1730 | Chụp ảnh tập thể và kết thúc hội thảo |

