

KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG

1. Nguyễn Thế Quân, Trần Văn Tâm	03
Thiết kế chương trình dạy học cho khóa đào tạo giảng viên nguồn về BIM tại Việt Nam	
2. Lê Ngọc Quyết, Nguyễn Như Trang, Lê Minh Cảnh	11
Cách thức phối hợp BIM trong các dự án nhà cao tầng: Khảo sát các công ty xây dựng lớn ở miền Nam	
3. Trần Văn Mùi, Hoàng Văn Giang	22
Đẩy mạnh áp dụng BIM đối với các dự án đầu tư xây dựng chung cư cao tầng ở Việt Nam	
4. Nguyễn Đình Phong, Đào Thùy Ninh	29
Hợp đồng xây dựng trong dự án đầu tư xây dựng sử dụng BIM: Kinh nghiệm thế giới và thực tiễn tại Việt Nam	
5. Nguyễn Như Trang	36
Xây dựng năng lực để làm việc với BIM ở Việt Nam	
6. Đặng Thị Hồng Duyên, Nguyễn Văn Tâm, Ngô Văn Yên, Lê Thị Hoài Ân	46
Ứng dụng BIM vào việc đo bóc khối lượng: Bài học kinh nghiệm từ một số nước trên thế giới	
7. Lê Hoài Nam, Vũ Thị Kim Dung, Hoàng Văn Giang, Đinh Nho Cảnh	53
BIM cho các công trình hạ tầng kỹ thuật ở Việt Nam: Thực trạng, rào cản ứng dụng và giải pháp	
8. Khúc Đăng Tùng, Đinh Nho Cảnh	65
Ứng dụng công nghệ chụp không ảnh cận thám cung cấp thông tin cho mô hình BIM của dự án hạ tầng và giao thông	
9. Nguyễn Mạnh Tuấn	71
Ứng dụng Dynamo cho dự án BIM trong giai đoạn thiết kế ý tưởng	
10. Lê Đình Linh, Tạ Ngọc Bình	77
Tích hợp BIM và LCA để đánh giá vòng đời công trình nhà ở tại Việt Nam: Thuận lợi, khó khăn và giải pháp	
11. Nguyễn Đức Lượng, Trần Thị Việt Nga, Nguyễn Hoàng Hiệp, Hoàng Minh Giang, Nguyễn Bình Minh	83
Ứng dụng BIM để mô phỏng lượng nhiệt bức xạ mặt trời tác động lên một tòa nhà văn phòng ở thành phố Hà Nội	

THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

1. Nguyễn Mậu Bành, Nguyễn Bảo Ngọc	89
Các xu hướng nghiên cứu, ứng dụng BIM tại Viện quản lý đầu tư xây dựng - Trường Đại học Xây dựng	
2. Tạ Ngọc Bình, Trần Hồng Mai	92
Khung pháp lý hỗ trợ, thúc đẩy áp dụng BIM trong ngành xây dựng Việt Nam	

RESEARCH RESULTS AND APPLICATIONS

1. Nguyen The Quan, Tran Van Tam	03
Designing training curriculum for train-the-trainer course on BIM in Vietnam	
2. Le Ngoc Quyet, Nguyen Nhu Trang, Le Minh Canh	11
BIM coordination of high-rise building projects: Investigating large AEC companies in Southern Vietnam	
3. Tran Van Mui, Hoang Van Giang	22
Promote the application of BIM to construction investment projects apartment buildings in Vietnam	
4. Nguyen Dinh Phong, Dao Thuy Ninh	29
Integrating BIM into construction contract: International experiences and BIM adoption reality in Viet Nam	
5. Nguyen Nhu Trang	36
Develop competencies to work in BIM in Viet Nam	
6. Dang Thi Hong Duyen, Nguyen Van Tam, Ngo Van Yen, Le Thi Hoai An	46
BIM-based quantity take-off, experience of foreign countries	
7. Le Hoai Nam, Vu Thi Kim Dung, Hoang Van Giang, Dinh Nho Cang	53
BIM for infrastructure projects in Vietnam: Status quo, obstacles for the application and solutions	
8. Khuc Dang Tung, Dinh Nho Cang	65
Utilizing close range photogrammetry technology in BIM for infrastructure projects	
9. Nguyen Manh Tuan	71
Dynamo application at the conceptual design stage	
10. Le Dinh Linh, Ta Ngoc Binh	77
Integration of BIM and LCA for life cycle assessment of residential buildings in Vietnam: advantages, difficulties, and solutions	
11. Nguyen Duc Luong, Tran Thi Viet Nga, Nguyen Hoang Hiep, Hoang Minh Giang, Nguyen Binh Minh	83
Application of BIM for simulating impact of solar radiation heat to a office building in Hanoi city	

SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION

1. Nguyen Mau Banh, Nguyen Bao Ngoc	89
Reviewing the major trends in the research and development and adoption of BIM at Institute of Investment and Construction Management - NUCE	
2. Ta Ngoc Binh, Tran Hong Mai	92
Legal framework to support BIM implementation in Vietnam	