

Mục lục

TT	Tên bài viết/Tác giả	Trang
1	Quản lý vận tốc xe chạy hợp lý giúp nâng cao chất lượng môi trường sống <i>Lê Văn Chung</i>	5-14
2	Phát triển đồng bộ hạ tầng giao thông và nguồn nhân lực trong bối cảnh đón đầu đường sắt tốc độ cao <i>Nguyễn Ngọc Thắng</i>	15-20
3	Phân tích lượng phát thải CO ₂ dựa trên phương pháp vòng đời của các loại bê tông phổ biến ở Việt Nam <i>Nguyễn Thị Thủy Ngân, Nguyễn Minh Thắng, Phan Khanh Khánh, Đặng Văn Phú, Nguyễn Minh Luân</i>	21-32
4	Nghị định 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025: Bước ngoặt đột phá và cải cách toàn diện trong lĩnh vực đấu thầu <i>Lý Nguyễn Thoại Liêm</i>	33-41
5	Nghiên cứu về quá trình xây dựng hiện trường các nhà chống bão lũ thuộc dự án “Tăng cường khả năng chống chịu với những tác động của biến đổi khí hậu cho các cộng đồng dễ bị tổn thương ven biển Việt Nam” <i>Bùi Huy Hoàng, Quách Phương Thảo, Đinh Tuấn Hải</i>	42-50
6	Các yếu tố ảnh hưởng năng suất lao động trong thi công nhà cao tầng <i>Nguyễn Đức Lợi</i>	51-61
7	Application of data mining for business trend analysis in E-commerce platforms: a case study of thitruongsi.com <i>Lam Thanh Toan, Nguyen Xuan Ha Giang</i>	62-69
8	Ứng dụng học sâu trong phát hiện đối tượng: so sánh SSD và Faster R-CNN <i>Nguyễn Văn Cường, Phạm Yến Nhi, Huỳnh Thanh Bình, Tiêu Mạnh Cường</i>	70-79
9	Ứng dụng TELEMACH2D mã nguồn mở trong mô phỏng hệ thống thoát nước mưa cho thành phố Cần Thơ <i>Nguyễn Thống, Nguyễn Quang Trường, Trịnh Đình Vũ, Đặng Ngọc Lợi, Giang Văn Truyền, Phạm Văn Ga Lăng</i>	80-86
10	Nghiên cứu thu nhận hỗn hợp vi sinh trong bùn thải công rãnh có khả năng lên men tối sinh H ₂ bằng phương pháp sốc nhiệt <i>Trần Ngọc Hạnh, Hà Chí Tâm, Trần Quang Nhật, Nguyễn Văn Tho</i>	87-93
11	Ứng dụng BIM trong thiết kế hệ thống cấp thoát nước chung cư Thanh Đa <i>Lê Văn Đồn Em, Giang Văn Tuyền, Đặng Ngọc Lợi, Phan Ngọc Tường Vy</i>	94-100
12	Mô phỏng lan truyền ô nhiễm hữu cơ trên sông khi xảy ra sự cố môi trường từ hệ thống xử lý nước thải tập trung của các khu chế xuất, khu công nghiệp ở thành phố Hồ Chí Minh <i>Trần Xuân Hải, Nguyễn Viết Cao Đạt, Lê Bảo Anh, Lâm Thị Nghiêm, Lê Phương Thi, Phạm Thành Đạt, Vũ Văn Nghị</i>	101-110
13	Ứng dụng BIM để tạo dựng mô hình có hình dạng đặc biệt và xác định khối lượng trong kết cấu bê tông cốt thép ở mức độ chi tiết LOD 300 <i>Đặng Văn Hợi, Mai Thị Hoa</i>	111-120

CONTENTS

No.	Title/Author(s)	Pages
1	Reasonable vehicle speed management contributes to improving environmental quality <i>Le Van Chung</i>	5-14
2	Synchronous development of transportation infrastructure and human resources in preparation for High-Speed Rail <i>Nguyen Ngoc Thang</i>	15-20
3	Life cycle assessment-based analysis of CO ₂ emissions for prevalent concrete types in Vietnam <i>Nguyen Thi Thuy Ngan, Nguyen Minh Thang, Phan Khanh Khanh, Dang Van Phu, Nguyen Minh Luan</i>	21-32
4	Decree No. 214/2025/ND-CP dated August 4, 2025: A breakthrough and comprehensive reform in the field of bidding <i>Ly Nguyen Thoai Liem</i>	33-41
5	Research on the field construction process of storm-resilient houses under the project: “Improving the resilience of vulnerable coastal communities to climate change related impacts in Viet Nam” <i>Bui Huy Hoang, Quach Phuong Thao, Dinh Tuan Hai</i>	42-50
6	The factors affecting labor productivity in high-rise building construction <i>Nguyen Duc Loi</i>	51-61
7	Application of data mining for business trend analysis in E-commerce platforms: a case study of thitruongsi.com <i>Lam Thanh Toan, Nguyen Xuan Ha Giang</i>	62-69
8	Deep learning for object detection: a comparative study of SSD and Faster R-CNN <i>Nguyen Van Cuong, Pham Yen Nhi, Huynh Thanh Binh, Tieu Manh Cuong</i>	70-79
9	Application of the open-source TELEMAC2D for simulating the rainwater drainage system in Can Tho city <i>Nguyen Thong, Nguyen Quang Truong, Trinh Dinh Vu, Dang Ngoc Loi, Giang Van Truyen, Pham Van Ga Lang</i>	80-86
10	Study on sludge-derived microbial communities with potential for dark fermentative hydrogen production using heat-shock method <i>Tran Ngoc Hanh, Ha Chi Tam, Tran Quang Nhat, Nguyen Van Tho</i>	87-93
11	Application of BIM for designing water supply-drainage system of Thanh Da apartment building <i>Le Van Don Em, Giang Van Tuyen, Dang Ngoc Loi, Phan Ngoc Tuong Vy</i>	94-100
12	Modeling the dispersion of organic pollutant on rivers by environmental incidents from centralized wastewater treatment systems in export processing zones and industrial parks in Ho Chi Minh city <i>Tran Xuan Hai, Nguyen Viet Cao Dat, Le Bao Anh, Lam Thi Nghiem, Le Phuong Thi, Pham Thanh Dat, Vu Van Nghi</i>	101-110
13	Application of BIM to construct models with unique shapes and determine volumes of reinforced concrete in structures at a detailed level of development LOD 300 <i>Dang Van Hoi, Mai Thi Hoa</i>	111-120