

Table of Contents

1. Bus service satisfaction of older users in the context of the free ticket policy	198
<i>Huong Ly Do Thi, Thanh Quynh Phan Thi, Hong Tham Nguyen Thi, Dung Pham Thi, Dat Do Minh, Minh Chau Tran, Thi Nguyet Que Nguyen, Minh Hieu Nguyen</i>	
2. Application of IVE software to estimate greenhouse gas emissions from motorcycles in Hanoi	213
<i>Vũ Thị Ngọc Anh, Vũ Thị Mai, Nguyễn Trọng Hiếu, Bùi Lê Hồng Minh, Thân Thị Hải Yến, Nguyễn Thị Yến Liên</i>	
3. Torque enhancement of afpmsm motor for electric vehicles using model predictive control combined with deep neural network	228
<i>Nguyen Van Hai, Vo Thanh Ha</i>	
4. Design and safety verification of computer interlocking system in railways	243
<i>Nguyen Duy Viet</i>	
5. Study on the effect of intake air heated to combustion characteristic of homogeneous charge compression ignition by AVL boost software	258
<i>Khuong Thi Ha</i>	
6. Application of Grover's quantum search algorithm attack on S-Des cryptography	271
<i>Tat Thang Nguyen, Thanh Toan Dao, Nhu Quynh Luc</i>	
7. Study of vibration impact on operators when operating two-wheeled rollers	282
<i>Nguyen Minh Kha, Le Van Duong, Tran Duc Thang</i>	
8. Research, design, and fabrication of experimental equipment for measuring the adiabatic temperature rise in concrete	294
<i>Do Van Thang, Do Anh Tu, Nguyen Trung Dung</i>	
9. Experimental investigation of performance of cast-in-place concrete bridge deck slabs	305
<i>Bui Thanh Tung, Tran The Truyen, Nguyen Duc Hieu</i>	
10. Determination of representative area element size for 2D porous media with double porosity	320
<i>Tran Thi Bich Thao</i>	
11. Determination of convective heat transfer coefficients for exterior surfaces of concrete bridge box girders using CFD conjugate heat transfer simulation	333
<i>Ngo Dang Quang, Nguyen Huy Cuong</i>	
12. Experimental research on shear strength of geopolymer concrete beams reinforced with steel and GFRP bars	348
<i>Dang Thuy Chi</i>	

13. Study on assessing the impact of soil physical properties and vegetation on embankment stability 361

Nguyen Van Du, Nguyen Van Hung, Pham Ngoc Bay

Mục lục

1. Sự hài lòng với dịch vụ buýt của người cao tuổi trong bối cảnh áp dụng chính sách vé miễn phí	198
<i>Đỗ Thị Hương Ly, Phan Thị Thanh Quỳnh, Nguyễn Thị Hồng Thắm, Phạm Thị Dung, Đỗ Minh Đạt, Trần Minh Châu, Nguyễn Thị Nguyệt Quế, Nguyễn Minh Hiếu</i>	
2. Ứng dụng phần mềm IVE xác định lượng phát thải khí nhà kính từ hoạt động của xe máy tại Hà Nội	213
<i>Vũ Thị Ngọc Anh, Vũ Thị Mai, Nguyễn Trọng Hiếu, Bùi Lê Hồng Minh, Thân Thị Hải Yến, Nguyễn Thị Yến Liên</i>	
3. Cải thiện mô men cho động cơ afpmsm sử dụng điều khiển dự báo kết hợp mạng học sâu ứng dụng cho xe ô tô điện	228
<i>Nguyễn Văn Hải, Võ Thanh Hà</i>	
4. Thiết kế và xác minh an toàn cho hệ thống liên khóa máy tính trong đường sắt	243
<i>Nguyễn Duy Việt</i>	
5. Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ sấy nóng khí nạp đến đặc tính cháy hcci bằng phần mềm mô phỏng AVL boost	258
<i>Khuong Thị Hà</i>	
6. Ứng dụng thuật toán tìm kiếm Grover lượng tử trong tấn công hệ mật S-Des	271
<i>Nguyễn Tất Thắng, Đào Thanh Toàn, Lục Như Quỳnh</i>	
7. Nghiên cứu rung động tác động lên người lái khi vận hành máy lu hai bánh rung	282
<i>Nguyễn Minh Kha, Lê Văn Dưỡng, Trần Đức Thắng</i>	
8. Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị thí nghiệm đo nhiệt độ đoạn nhiệt cho bê tông	294
<i>Đỗ Văn Thắng, Đỗ Anh Tú, Nguyễn Trung Dũng</i>	
9. Khảo sát thực nghiệm sự làm việc của bản mặt cầu cầu bê tông cốt thép đổ tại chỗ	305
<i>Bùi Thanh Tùng, Trần Thế Truyền, Nguyễn Đức Hiếu</i>	
10. Xác định kích thước phân tử đơn vị đặc trưng cho môi trường rỗng với độ rỗng kép	320
<i>Trần Thị Bích Thảo</i>	
11. Xác định hệ số truyền nhiệt đối lưu cho bề mặt ngoài của dầm cầu bê tông dạng hộp bằng mô phỏng động lực học dòng chảy kết hợp truyền nhiệt	333
<i>Ngô Đăng Quang, Nguyễn Huy Cường</i>	
12. Nghiên cứu thực nghiệm sức kháng cắt của dầm bê tông geopolyme gia cường cốt thép và cốt sợi thủy tinh GFRP	348
<i>Đặng Thùy Chi</i>	

13. Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng trạng thái vật lý của đất, thảm thực vật đến ổn định nền đường 361

Nguyễn Văn Du, Nguyễn Văn Hùng, Phạm Ngọc Bảy