

Table of Contents

1. Development of a computer program for handling experimental data to determine fatigue curves of metallic materials	364
<i>Nguyen Duc Toan, Do Duc Tuan</i>	
2. Study on safety evaluation of train negotiating the sharp curves on metro line Cat Linh Hadong	377
<i>Mai Van Tham, Tao Van Chien</i>	
3. Simulation the effect of torsion on the shear key in segmental box-girder bridges	386
<i>Nguyen Duc Duc, Nguyen Ngoc Long, Tran Duc Nhiem</i>	
4. Research on installing axle box dampers for bolsterless air spring bogies	397
<i>Nguyen Trung Hieu, Kieu Cong Thanh</i>	
5. Investigation of aluminum tube with vertical corrugation under compression	407
<i>Nhan T. Tran, Arameh Eyvazian, DucHieu Le</i>	
6. Experimental study on shear behavior of hybrid joint submitted static loading	418
<i>Le Dang Dung, Nguyen Thanh Tam, Dang Viet Tuan</i>	
7. Study of creation a software allowing to select the formwork and scaffolding complex in slabs concreting technology	428
<i>Tu Sy Quan</i>	
8. Behavior of segmental box-girder bridge under eccentric loading	440
<i>Nguyen Duc Duc, Nguyen Ngoc Long, Tran Duc Nhiem, Do Anh Tu, Le Ba Anh</i>	
9. Effective elastic properties of layered composite with perfect interfaces	451
<i>Tran Anh Tuan, Nguyen Dinh Hai</i>	
10. A wearable detector of drowsiness driver forward transportation safety	460
<i>Dao Thanh Toan</i>	

Mục lục

1. Xây dựng chương trình xử lý số liệu thử nghiệm xác định đường cong mỏi của vật liệu kim loại 364
Nguyễn Đức Toàn, Đỗ Đức Tuấn
2. Nghiên cứu đánh giá an toàn đoàn tàu đường sắt đô thị tuyến Cát Linh - Hà Đông khi thông qua bán kính đường cong nhỏ nhất 377
Mai Văn Thắm, Tào Văn Chiến
3. Mô phỏng số đánh giá ảnh hưởng của xoắn đến khoá chống cắt trong cầu dầm lắp ghép phân đoạn 386
Nguyễn Đắc Đức, Nguyễn Ngọc Long, Trần Đức Nhiệm
4. Nghiên cứu lắp giảm chấn hộp trục cho giá chuyển lò xo không khí không xà nhún 397
Nguyễn Trung Hiếu, Kiều Công Thành
5. Nghiên cứu ứng xử ống tròn có gân dọc chịu nén dọc trục 407
Nhan T. Tran, Arameh Eyvazian, Duchieu Le
6. Nghiên cứu thực nghiệm xác định ứng xử chịu cắt của nút khung liên hợp chịu tải trọng tĩnh 418
Lê Đăng Dũng, Nguyễn Thành Tâm, Đặng Việt Tuấn
7. Nghiên cứu chế tạo phần mềm lựa chọn tổ hợp đà giáo ván khuôn trong thi công sàn bê tông cốt thép toàn khối 428
Từ Sỹ Quân
8. Ứng xử của cầu dầm hộp liên tục lắp ghép phân đoạn dưới tác dụng của tải trọng lệch tâm 440
Nguyễn Đắc Đức, Nguyễn Ngọc Long, Trần Đức Nhiệm, Đỗ Anh Tú, Lê Bá Anh
9. Tính chất đàn hồi hiệu quả của vật liệu xếp lớp với mặt phân giới hoàn hảo 451
Trần Anh Tuấn, Nguyễn Đình Hải
10. Thiết bị đeo cảnh báo lái xe buồn ngủ ứng dụng trong an toàn giao thông đường bộ 460
Đào Thanh Toán