

Trang 3

TRẦN TUẤN HIỆP
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Khát vọng mùa xuân
Spring desire

Phần 1. CÔNG BỐ CÔNG TRÌNH KHOA HỌC

Trang 9

LÊ THỊ HÀ
Khoa Khoa học Cơ bản
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Dao động tự do của dầm Sandwich có lõi là vật
liệu cơ tính biến thiên hai chiều

Free vibration of Sandwich beams with bi-
directional functionally graded core

Trang 17

NGUYỄN SỸ ANH TUẤN
Khoa Khoa học Cơ bản
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Phép biến đổi Fourier - Cauchy cho các hàm
thuộc lớp Holder

Fourier - Cauchy transformation for functions
of Holder class

Trang 26

NGUYỄN THANH HẢI
BÙI TUẤN ANH
Khoa Công trình
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Phân tích, đánh giá và kiến nghị phương án mặt
cắt ngang phân kì đầu tư cho dự án đường cao
tốc Việt Nam

Analysis, evaluation and proposal of cross
section phased investment for Vietnamese
expressway projects

Trang 33

HOÀNG VĂN THÔNG
PHẠM XUÂN TÍCH
Khoa Công nghệ Thông tin
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Một thuật toán tiến hóa đa mục tiêu phát hiện
cộng đồng trong mạng xã hội

A multi-objective evolutionary algorithm for
community detection in social networks

Trang 41

NGUYỄN TẤN KHOA
Trường Đại học Đông Á
THÁI MINH QUÂN
NGUYỄN THANH SANG
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Nghiên cứu chế tạo bê tông cát có sức kháng
ion Clo cao trong môi trường biển

A study on fabrication of sand concrete with
high resistance to chlorine in marine
environment

Trang 50

TRẦN BẢO VIỆT
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Mô hình lý thuyết dự báo mô đun phức động
của hỗn hợp Mastic nhựa

A novel model to predict the dynamic complex
modulus of mastic asphalt mixture

Trang 58

NGUYỄN TUẤN ANH
BÙI THỊ HỒNG
Khoa Khoa học Cơ bản
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Nâng cao kỹ năng hình dung không gian của
sinh viên năm thứ nhất

Improvement in spatial visualization skills of
the first year students

**Phần 2. TRAO ĐỔI HỌC THUẬT
& THÔNG TIN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**

Trang 69

NGUYỄN THẾ TẤN
Khoa Lý luận - Chính trị
Trường Đại học Giao thông Vận tải

Tăng cường công tác giáo dục pháp luật cho
sinh viên trường Đại học Giao thông Vận tải
trong giai đoạn hiện nay

Strengthening legal education for the UTC
students in the current stage

Ảnh bìa 1: Trà My