



ISSN 1859-459X  
**CẦU ĐƯỜNG VIỆT NAM**  
HỘI KHÓA HỌC KỸ THUẬT CẦU ĐƯỜNG VIỆT NAM  
302  
2025

**PHÓ CHỦ TỊCH**  
**HỘI KHKT CẦU ĐƯỜNG VIỆT NAM**  
**PHỤ TRÁCH TẠP CHÍ**  
**PGS.TS. Hoàng Hà**

#### HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

PGS.TS. Hoàng Hà  
TS. Nguyễn Văn Nhân  
PGS.TS. Tống Trần Tùng  
PGS.TS. Doãn Minh Tâm  
GS.TS. Nguyễn Ngọc Long  
PGS.TS. Nguyễn Hoàng Long  
GS.TS. Trần Đức Nhiệm  
PGS.TS. Phạm Duy Hòa  
PGS.TS. Lê Văn Châm  
ThS. Phạm Quốc Cường

#### TRỤ SỞ TẠP CHÍ

Địa chỉ tòa soạn: Số 25 TT Sư 361, ngõ 37,  
Nguyễn Bá Khoản, phường Yên Hòa,  
Thành phố Hà Nội  
Hotline: 0818547216  
Email: cauduong308@gmail.com  
Website: hkhktcd.vn

Giấy phép hoạt động báo chí in:

Số 35/GP-BVHTTDL do bộ Văn hóa, Thể thao  
và Du lịch cấp ngày 09/05/2025.

TK: 030.01.01.000762.2 Ngân hàng Thương mại  
cổ phần Hàng hải Việt Nam - Chi nhánh Hà Nội.  
MST: 01.00844744

- TẠP CHÍ CẦU ĐƯỜNG VIỆT NAM LÀ CƠ QUAN NGÔN LUẬN CỦA HỘI KHKT CẦU ĐƯỜNG VIỆT NAM.
- BÀI VỞ, HÌNH ẢNH IN TRONG TẠP CHÍ ĐỀU CÓ THỂ ĐƯỢC PHỔ BIẾN RỘNG RÃI HOẶC IN LẠI NHƯNG PHẢI HOÀN TOÀN DO TẠP CHÍ CÙNG CÁC TÁC GIẢ GIỮ BẢN QUYỀN.

GIÁ: HAI MƯƠI NĂM NGÀN ĐỒNG

## TẠP CHÍ XUẤT BẢN HÀNG THÁNG

### MỤC LỤC

Năm thứ 30  
Số 4 - 2026

#### TIN TỨC- SỰ KIỆN

CỤC ĐƯỜNG BỘ VIỆT NAM CHỈ ĐẠO ĐẨY NHANH TIẾN ĐỘ CÁC DỰ ÁN TRẠM DỪNG NGHỈ TRÊN CAO TỐC BẮC - NAM PHÍA ĐÔNG  
**PV 3**

TRUNG TÂM GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG VÀ QUY HOẠCH XÂY DỰNG LẠNG SƠN GÓP PHẦN XÂY DỰNG LẠNG SƠN THÀNH CỰC TĂNG TRƯỞNG PHÍA BẮC  
**PV 5**

#### KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

ĐÁNH GIÁ ĐỘ BỀN ẪN MÒN CỐT THÉP CỦA KẾT CẤU CẦU BÊ TÔNG CỐT THÉP MÔI TRƯỜNG VEN BIỂN BẰNG MÔ HÌNH KHUẾCH TÁN CLO CỦA FICK  
**ThS. Phạm Mỹ Linh 6**

QUY TRÌNH BIM CHO THIẾT KẾ HẦM GIAO THÔNG  
**Ngô Thanh Thủy  
Huỳnh Xuân Tín\* 9**

ẢNH HƯỞNG CỦA ĐIỀU KIỆN BIÊN GÓI ĐỠ ĐẾN ĐẶC TRƯNG DAO ĐỘNG RIÊNG CỦA DẦM BÊ TÔNG - PHẦN TÍCH BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHẦN TỬ HỮU HẠN  
**TS. Hoàng Thị Tuyết 16**

NGHIÊN CỨU CÁC TỶ LỆ PHỐI LIỆU CHO BÊ TÔNG NHỰA ĐƯỜNG POLYME NHẪM ĐÁNH GIÁ CÁC CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG SO VỚI BÊ TÔNG NHỰA THƯỜNG  
**TS. Lê Thái Bình  
TS. Nguyễn Văn Chính 20**

ĐÁNH GIÁ TỔNG QUAN KHẢ NĂNG SỬ DỤNG PHỤ GIA TĂNG DÍNH BẮM ĐÁ NHỰA TRONG HỖN HỢP BÊ TÔNG NHỰA TẠI VIỆT NAM  
**KS. Nguyễn Thanh Lê  
PGS.TS. Nguyễn Quang Phúc  
PGS.TS. Lê Văn Phúc\* 25**

DEPARTMENT FOR ROADS OF VIETNAM DIRECTS THE ACCELERATION OF PROGRESS FOR REST STOP PROJECTS ON THE EAST NORTH-SOUTH EXPRESSWAY

LANG SON CONSTRUCTION QUALITY INSPECTION AND PLANNING CENTER CONTRIBUTES TO DEVELOPING LANG SON INTO A GROWTH POLE IN THE NORTH

ASSESSMENT OF STEEL REINFORCEMENT CORROSION DURABILITY OF REINFORCED CONCRETE BRIDGE STRUCTURES IN MARINE ENVIRONMENTS USING THE FICK CHLORIDE DIFFUSION MODEL

BIM WORKFLOW FOR ROAD TUNNEL DESIGN

INFLUENCE OF SUPPORT BOUNDARY CONDITIONS ON THE NATURAL VIBRATION CHARACTERISTICS OF CONCRETE BEAMS - ANALYSIS USING THE FINITE ELEMENT METHOD

STUDY ON MIX DESIGN RATIOS OF POLYMER ASPHALT CONCRETE FOR EVALUATING QUALITY PERFORMANCE IN COMPARISON WITH CONVENTIONAL ASPHALT CONCRETE

AN OVERVIEW EVALUATION OF USING ASPHALT-AGGREGATE ADHESION ADDITIVES FOR ASPHALT CONCRETE MIXTURES IN VIETNAM

ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG VÀ ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN  
HỆ THỐNG TIÊU CHUẨN - QUY CHUẨN KỸ THUẬT TRONG  
LĨNH VỰC CẢNG HÀNG KHÔNG - SÂN BAY (CHK-SB)

**TS. Nguyễn Quốc Văn**

**ThS. Nguyễn Thị Minh Hằng**

**31**

SỰ CẦN THIẾT CỦA THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG MỀM THEO  
ĐIỀU KIỆN PHÂN VÙNG KHÍ HẬU: ĐỀ XUẤT CHO VIỆT NAM

**ThS. Hoàng Thanh Thúy**

**PGS.TS. Hồ Anh Cường\***

**37**

ĐO LƯỜNG MỨC ĐỘ TÁC ĐỘNG CỦA CÁC YẾU TỐ ẢNH  
HƯỞNG ĐẾN LỰA CHỌN NHÀ THẦU THI CÔNG XÂY DỰNG  
CÔNG TRÌNH XANH TẠI TP. HỒ CHÍ MINH

**PGS.TS. Phạm Phú Cường**

**43**

ĐÁNH GIÁ ĐỘ TIN CẬY CẦU DÀN THÉP

XÉT ĐẾN PHÂN PHỐI PHI CHUẨN CỦA KÍCH THƯỚC TIẾT  
DIỆN

**Phạm Xuân Tùng \***

**Trần Quang Huy**

**Trương Thành Chung**

**Đặng Quốc Mỹ**

**48**

ĐỀ XUẤT KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG CÔNG NGHỆ TÁI CHẾ  
NGUỘI TẠI CHỖ BẰNG NHỰA ĐƯỜNG BỘT KẾT HỢP XI  
MĂNG CHO KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ở VIỆT NAM

**ThS. Bùi Thị Mai Hương**

**52**

## ĐẦU TƯ - PHÁT TRIỂN

PHÁT TRIỂN MẠNG LƯỚI GIAO THÔNG ĐƯỜNG BỘ KẾT  
NỐI CẢNG BIỂN VÀ KHU CÔNG NGHIỆP: MỘT GIẢI PHÁP  
CHIẾN LƯỢC NHẪM TỐI ƯU HÓA CHI PHÍ LOGISTICS TẠI  
VÙNG DUYÊN HẢI MIỀN TRUNG VIỆT NAM

**ThS. Nguyễn Văn Tám**

**ThS. Phạm Thị Thanh Mai**

**57**

TỐI ƯU HÓA CHUỖ DỊCH VỤ LOGISTICS PHỤC VỤ MẶT  
HÀNG CÁ DA TRƠN XUẤT KHẨU TẠI KHU VỰC ĐỒNG BẰNG  
SÔNG CỬU LONG: PHÂN TÍCH THỰC TRẠNG VÀ ĐỊNH  
HƯỚNG GIẢI PHÁP CHIẾN LƯỢC

**Đặng Thị Hoa**

**Nguyễn Minh Đức**

**61**

## NHÌN RA THẾ GIỚI

VÌ SAO TÀU HÒA CAO TỐC NHẬT BẢN LẠI ĐÚNG GIỜ  
ĐẾN VẬY

**KS. Lê Văn Quang**

**66**

ASSESSMENT OF THE CURRENT SITUATION AND  
DEVELOPMENT ORIENTATION FOR TECHNICAL  
STANDARDS AND REGULATIONS IN THE AIRPORT -  
AERODROME (CHK-SB) SECTOR

IMPORTANCE OF FLEXIBLE PAVEMENT DESIGN FOR  
VARIOUS CLIMATIC ZONES: A PROPOSAL FOR VIETNAM

MEASURING THE IMPACT OF FACTORS INFLUENCING THE  
SELECTION OF CONTRACTORS FOR GREEN BUILDING  
CONSTRUCTION PROJECTS IN HO CHI MINH CITY

RELIABILITY ASSESSMENT OF STEEL TRUSS BRIDGES  
CONSIDERING NON-NORMAL DISTRIBUTION OF CROSS-  
SECTIONAL DIMENSIONS

PROPOSED QUALITY CONTROL FOR COLD IN-PLACE  
RECYCLING TECHNOLOGY USING FOAMED ASPHALT  
COMBINED WITH CEMENT FOR PAVEMENT STRUCTURES  
IN VIETNAM

DEVELOPING A ROAD TRANSPORT NETWORK  
CONNECTING SEAPORTS AND INDUSTRIAL ZONES: A  
STRATEGIC SOLUTION TO OPTIMIZE LOGISTICS COSTS  
IN THE CENTRAL COASTAL REGION OF VIETNAM

OPTIMIZING THE LOGISTICS SERVICE CHAIN FOR  
EXPORTED CATFISH IN THE MEKONG DELTA REGION:  
SITUATION ANALYSIS AND STRATEGIC SOLUTION  
ORIENTATIONS.

WHY JAPANESE TRAINS ARE ALWAYS ON TIME

Ảnh bìa 1: Cao tốc Bắc Giang - Lạng Sơn

Trình bày: Tòa soạn

Chế bản & In: Công ty In Giao thông - Nhà xuất bản Giao thông vận tải