

**Table of Contents**

1. Study application of continuously operating reference system in establishing map and setting out road construction 604

*Van Hien Le, Minh Ngoc Le, Duc Cong Tran*

2. Modeling and simulation of crack propagation in orthotropic materials by the phase field method 614

*Vu Ba Thanh, Nguyen Xuan Lam*

3. Engineering properties of concrete prepared with treated sugarcane bagasse ash as a partial cement replacement 630

*Duc Hien Le, Yeong Nain Sheen*

4. Development of hybrid vehicle power combination system using CVT 647

*Khong Vu Quang, Le Dang Duy, Tran Van Dang, Tran Dang Quoc*

**Mục lục**

1. Nghiên cứu ứng dụng trạm tham chiếu hoạt động liên tục trong khảo sát và bố trí tuyến đường 604

*Lê Văn Hiến, Lê Minh Ngọc, Trần Đức Công*

2. Mô hình hóa và mô phỏng sự lan truyền vết nứt trong vật liệu trục hướng bằng phương pháp trường pha 614

*Vũ Bá Thành, Nguyễn Xuân Lam*

3. Một số đặc tính kỹ thuật của bê tông sử dụng tro bã mía đã xử lý thay thế một phần xi măng 630

*Lê Đức Hiến, Sheen Yeong Nain*

4. Phát triển hệ thống phối hợp nguồn động lực xe hybrid sử dụng bộ CVT 647

*Khổng Vũ Quang, Lê Đăng Duy, Trần Văn Đăng, Trần Đăng Quốc*