

Table of Contents

1. Simulation combustion characteristics of syngas-biogas-hydrogen dual fuel engine <i>Van Ga Bui, Thanh Xuan Nguyen Thi, Quang Trung Nguyen, Do Phu Nguu</i>	1213
2. A study of coastal sand improvement in Quang Binh province by vibro compaction <i>Hong Lam Dang</i>	1227
3. Effects of the content of investigated steel slag replacing the large aggregate on the properties of roller-compacted concrete using crushed sand in the pavement structure <i>Nguyen Duc Trong</i>	1239
4. Analysis and evaluation of flexible pavement structures using hot asphalt treated dense-graded aggregates and semi-open-graded hot mix asphalt as base-course <i>Nguyen Quang Phuc, Tran Thi Cam Ha, Tran Danh Hoi, Pham Van Hien</i>	1249
5. Effects of cement content and curing conditions on the microstructure of emulsion mortar <i>Nguyen Thi Mi Tra, Nguyen Ngoc Lan, Nguyen Quang Phuc</i>	1265
6. Assessment of the hydraulics regime in the Duc My area under Ea Krong Rou reservoir dam break and flood discharge the scenarios <i>Doan Thi Noi, Nguyen Thanh Nga</i>	1278
7. Study on friction characteristics between concrete and saturated coral sand at different compaction ratios <i>Pham Duc Tiep, Nguyen Le Ba Hoang, Tran Nam Hung, Pham Tuan Thanh</i>	1293
8. Effects of reclaimed asphalt pavement content on the cracking and rutting resistance of hot recycled asphalt mixture <i>Truong Van Quyet, Nguyen Ngoc Lan</i>	1307

Mục lục

1. Mô phỏng đặc trưng quá trình cháy động cơ Dual Fuel sử dụng Syngas-Biogas-Hydrogen 1213
Bùi Văn Ga, Nguyễn Thị Thanh Xuân, Nguyễn Quang Trung, Đỗ Phú Ngưu
2. Nghiên cứu khả năng cải tạo đất cát ven biển tỉnh Quảng Bình bằng phương pháp đầm rung làm chặt đất 1227
Đặng Hồng Lam
3. Ảnh hưởng hàm lượng cốt liệu lớn xỉ thép đến tính chất của bê tông đầm lăn sử dụng cát nghiền trong xây dựng kết cấu áo đường 1239
Nguyễn Đức Trọng
4. Phân tích, đánh giá kết cấu áo đường mềm cấp cao sử dụng lớp móng cấp phối đá chặt gia cố nhựa nóng và bê tông nhựa bán rỗng 1249
Nguyễn Quang Phúc, Trần Thị Cẩm Hà, Trần Danh Hợi, Phạm Văn Hiến
5. Ảnh hưởng hàm lượng xi măng và điều kiện bảo dưỡng đến vi cấu trúc của vữa nhũ tương nhựa đường 1265
Nguyễn Thị Mi Trà, Nguyễn Ngọc Lâm, Nguyễn Quang Phúc
6. Đánh giá chế độ thủy lực khu vực cầu Dục Mỹ theo các kịch bản xả lũ và vỡ đập hồ chứa nước Ea Krong Rou 1278
Doãn Thị Nội, Nguyễn Thanh Nga
7. Nghiên cứu đặc trưng ma sát giữa vật liệu bê tông và cát san hồ bão hòa ở các độ chặt khác nhau 1293
Phạm Đức Tiệp, Nguyễn Lê Bá Hoàng, Trần Nam Hưng, Phạm Tuấn Thanh
8. Ảnh hưởng của hàm lượng vật liệu mặt đường asphalt cũ đến tính năng kháng nứt và kháng hằn lún vết bánh xe của bê tông asphalt tái chế nóng 1307
Trương Văn Quyết, Nguyễn Ngọc Lâm